ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ СЛОВАРЬ

Русского Библиографического Института Гранат.

СЕДЬМОЕ, СОВЕРШЕННО ПЕРЕРАБОТАННОЕ ИЗДАНИЕ
ДО 33-го ТОМА ПОД РЕДАКЦИЕЙ

проф. Ю. С. Гамбарова, проф. В. Я. Железнова, проф. М. М. Ковалевского, проф. С. А. Муромцева и проф. К. А. Тимирязева.

Первый и второй выпуски сорокового тома

СОБАТ—СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

и первая часть приложения:

„СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВАЖНЕЙШИХ ГОСУДАРСТВ".

Lexicographis secundus post Herculem labor.
(Скалигер.)

РЕДАКЦИЯ И ЭКСПЕДИЦИЯ „РУССКОГО БИБЛИОГРАФИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ГРАНАТ":
Москва, Тверской бульвар, 25.

Важнейшие статьи 1—2 выпуска 40-го тома.

Приложение.

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВАЖНЕЙШИХ ГОСУДАРСТВ.

А. Сравнительно-статистический обзор.

I. Иностранные государства.

II. Союз Советских Социалистических Республик.

В. Географический указатель иностранных государств

(города, провинции и колонии по последним переписям и исчислениям).

Диаграммы и картограммы. I—IV: Последствия мировой войны (10 рис.),

V. Землевладение в 1917 г. и землепользование в 1922 г. по районам Европ. России.

Продолжение приложения „Современное состояние важнейших государств" будет дано в следующих выпусках 40-го тома. Во вторую часть приложения войдут: С. Города СССР. D. Биографический указатель современных политических деятелей. Е. Хронологический указатель важнейших событий с 1911 по 1924 г.

Карты Европы и СССР будут приложены при одном из след. выпусков.

Главлит № 1077. Тираж 2550 экз.

6-я типо-литография „Транспечати" НКПС. Б. Переяславская, 46.

СОБАТЪ.

Собатъ, прав. прит. Бѣлаго Нила, начин. въ абиссинск. горахъ. Длина ок. 700 км., изъ кот. судоход. на протяженіи 300 км.

Собачка луговая, см. *луговая собачка.*

Собачье бѣшенство, см. *водобоязнь.*

Собачьи, Canidae, сем. млекопитающихъ, изъ отр. *хищныхъ (см.).*

Собачья петрушка, см. *кокорышъ.*

Собачья пещера, см. *Аньяно.*

Собиновъ, Леонидъ Виталіевичъ, знаменитый лирическій теноръ, род. въ Ярославлѣ, въ семьѣ зажиточнаго купца, 26 мая 1872 г. Съ раннихъ лѣтъ обнаруживалъ музыкальность и стремленіе къ вокальному искусству. По окончаніи москов. унив. (по юридич. фак.) онъ занимался въ Московск. Филармонич. учил., проходя технику вокальн. искусства подъ руковод. проф. Додонова и Сантагано-Горчаковой. Въ 1897 г. состоялся первый дебютъ молодого тенора въ московскомъ Большомъ театрѣ, который онъ съ тѣхъ поръ не покидалъ. Какъ вокалистъ, С. отличается необыкновеннымъ качествомъ голоса, типичнаго лирическаго тенора, мягкаго тембра, напоминающаго лучшіе типы теноровыхъ голосовъ у знаменитыхъ итальянскихъ пѣвцовъ. Этотъ отъ природы данный голосъ и составляетъ главное достоинство С.—артиста, ибо школа его значительно уступаетъ самому матеріалу. Такъ же и какъ артистъ сцены—С. значительно ниже своего вокальнаго уровня, и за долгій свой артистическій путь на сценѣ ему не удалось создать ни одного настоящаго сценическаго образа. Тѣмъ не менѣе всѣ эти недостатки съ избыткомъ покрываются чарующимъ тембромъ, который и создалъ С. несравненную популярность и славу перваго русскаго тенора. Изъ числа партій, въ которыхъ выступалъ С., заслуживаютъ упоминанія Фаустъ, князь въ „Русалкѣ", Ленскій изъ „Онѣгина", царь Берендей изъ „Снѣгурочки", Ромео, Левко изъ „Майской ночи", и рядъ второстепенныхъ. *Л. Сабанѣевъ.*

Собко, Николай Петровичъ, библіографъ и писатель по ист. искусства, р. въ 1851 г. Издалъ „Древнія изображенія русск. царей и ихъ посольствъ за границу въ старыхъ и новыхъ гравюрахъ", 2 вып.; „Русск. и слав. календ. и мѣсяцесл. за 100 лѣтъ, 1725—1825"; „25 лѣтъ русск. искусства"—иллюстр. катал. худож. отд. Всеросс. выст. въ Москвѣ 1882 г., „В. Г. Перовъ, его жизнь и произв.". Въ 1894—1900 гг. издалъ 3 выпуска капит. труда „Словарь русск., художн. съ древн. временъ до нашихъ дней". Ум. въ 1906 г.

Соболевскій, Алексѣй Ивановичъ, академикъ, извѣстный историкъ русскаго языка, род. въ 1856 г., окончилъ московск. унив. въ 1878 г., защитилъ магистерскую диссертацію „Изслѣдованія въ области рус. грамматики" осенью 1882 г. и былъ тогда же избранъ доцентомъ Кіевскаго унив., гдѣ велъ преподаваніе не только по языку, но и по исторіи старой и новой русской литер. Въ 1884 г. С. защитилъ въ Харьков. унив. докторскую диссертацію: „Очерки изъ исторіи русскаго языка", послѣ чего былъ избранъ профессоромъ Кіевск. унив., а въ 1888 г. приглашенъ на ту же каѳедру въ Пет-

роград. унив. Въ 1908 г. С. вышелъ въ отставку. Академикомъ по отдѣл. русскаго яз. и словесности С. сост. съ 1900 г. Главные научные интересы С. направлены на исторію русскаго языка въ его отношеніяхъ къ родственнымъ и сосѣднимъ языкамъ. Еще въ своихъ первыхъ трудахъ онъ примкнулъ къ теоріи позднѣйшаго появленія малороссовъ (изъ прикарпатской области) на занимаемой теперь территоріи въ Южной Россіи и ближайшаго родства древне-кіевскаго нарѣчія съ новгородскимъ. Это сразу противопоставило С. тогдашнему украинофильству и опредѣлило консервативный и націоналистическій характеръ его политическаго міровоззрѣнія. Какъ человѣкъ активный, С. принялъ участіе въ революціонные годы въ партійной и политической борьбѣ, примкнувъ къ правому лагерю ея. Однако, въ чисто-научной области С. является выдающимся изслѣдователемъ, и его „Лекціи по исторіи русскаго языка" (1888, 4-е изд. 1907) представляютъ громадное собраніе фактовъ, почерпнутыхъ въ значительной своей части изъ рукописей. Какъ знатокъ древне-русской литературы, С. представилъ важные обзоры „Западнаго вліянія на литературу Московской Руси XV—XVII в." (Вѣстн. Арх. и Истор. XI, 1899) и „Переводной литературы Москов. Руси XIV—XVIII в." (1903). Въ изслѣдованіи церк.-слав. текстовъ С. принадлежитъ заслуга открытія цѣлаго ряда ц.-слав. переводовъ съ латинскаго языка („моравскаго происхожденія." Рус. Фил. Вѣстн. 1900; „Житія святыхъ въ древнемъ переводѣ на цер.-слав. съ латин. языка" 1904, и др.); первая попытка свода діалектологическаго русскаго матеріала была сдѣлана С. („Опытъ русской діалектологіи. 1 вып. Нарѣчія великорусское и бѣлорусское", 1897, рядъ статей о малорусскомъ нарѣчіи). Многотомный сборникъ русскихъ народныхъ пѣсенъ, заимствованныхъ изъ разбросанныхъ повсюду и старинныхъ изданій, статьи по древне-русской этнографіи (о финно-русскихъ отношеніяхъ, о древнемъ распространеніи Литвы, о скиѳахъ и т. д.), огромное количество рецензій по славянскимъ нарѣчіямъ и литературамъ и т. под. составляютъ научное достояніе С.; число печатныхъ трудовъ его достигаетъ 400. Преподавательская дѣятельность С. была особенно плодотворна въ Петроградскомъ университетѣ въ 1890-хъ годахъ, когда изъ его кружка вышли И. М. Тупиковъ, П. Н. Шефферъ, В. Н. Перетцъ, Н. М. Каринскій и др.

А. П.

Соболевскій, Василій Михайловичъ, публицистъ, редакторъ-издатель „Рус. Вѣдомостей" (1846—1913). Род. въ дворянской семьѣ въ Орловск. губ., въ 1869 г., окончилъ юридич. фак. моск. унив. Въ 1871 г. сдалъ магистерскій экзаменъ по финансовому праву, послѣ чего уѣхалъ за границу. По возвращеніи въ 1873 г. въ Россію одно время читалъ лекціи по финанс. праву въ Демидовскомъ лицеѣ въ Ярославлѣ, но скоро цѣликомъ отдался публицистической дѣятельности. Начавъ въ 1873 г. сотрудничать въ „Русск. Вѣд.", С. въ 1876 г. становится помощникомъ редактора этой газеты Н. С. Скворцова, а съ 1882 г., послѣ смерти Скворцова, редакторомъ-издателемъ „Русск. Вѣд.", каковымъ остается почти до самой смерти. Въ теченіе 30 лѣтъ С. стоитъ во главѣ газеты, сначала вмѣстѣ съ А. С. Посниковымъ, потомъ одинъ, отдавая ей всѣ свои силы и вниманіе. Въ качествѣ редактора, онъ поддерживалъ и послѣдовательно проводилъ въ газетѣ то прогрессивное направленіе, которое „Рус. Вѣд." получили еще при Скворцовѣ, умѣло лавируя между подводными цензурными камнями. За годъ до смерти С., вслѣдствіе болѣзни, отстранился отъ редактированія газеты, продолжая жить ея интересами.

Соболевъ, Михаилъ Николаевичъ, экономистъ (род. въ 1869 г.). Въ 1891 г. оконч. курсъ юридич. фак. моск. унив. и оставленъ А. И. Чупровымъ при университетѣ для подготовки къ профессурѣ по каѳедрѣ политич. экономіи. Въ 1896—97 получ. заграничную командировку, результатомъ кот. была магистерская диссертація „Мобилизація земельной собственности и новое теченіе аграрн. политики въ Германіи". Въ 1899 г. назнач. професс. политич. экономіи въ Томск. университетѣ, въ

1911 г. защитилъ докторскую диссертацію „Таможенн. политика Россіи во второй половинѣ XIX в.“ Въ 1912 г. професс. финансов. права въ Харьков. унив. Кромѣ указанныхъ трудовъ, С. написалъ: „Очерки всеміри. исторіи торговли“ (1899), „Коммерческая географія“ (посл. изд. 1913 г.) „Элементарн. учебникъ полит. экономіи“ (1912). Вмѣстѣ съ проф. Боголѣповымъ опубликовалъ въ 1911 г. I т. изслѣдованія „Очерки русско-монгольск. торговли, Экспедиція въ Монголію 1910 г.“, и въ 1913 г. выпустилъ въ Харьковѣ подъ своей ред. сборникъ статей „Къ вопросу о торгов. договорѣ съ Германіей“. Сотруднич. въ „Русск. Вѣдом“. „Соврем. Мірѣ“ и др. періодич. изданіяхъ.

Соболь, Mustela Zibellina, видъ куницъ, отличается отъ обыкновенной куницы конусообразной головой, большими ушами, длинными толстыми ногами и блестящимъ шелковистымъ мѣхомъ. Красота и цѣнность мѣха зависятъ отъ равномѣрности окраски. Лучшими считаются С-и енисейскіе: у нихъ морда черная, уши сѣрыя, шея и бока каштаново-бурые, спина черноватая. Прежде чрезвычайно распространенный по всей Сибири, живетъ теперь только въ непроходимыхъ лѣсахъ между Леною и Велик. океаномъ, а также въ недоступныхъ горахъ Камчатки. С. питается птицами, млекопитающими, съ которыми только въ состояніи справиться; ѣстъ также ягоды и кедровые орѣхи. С. храбръ, хитеръ и жестокъ, но хорошо приручается. С. вслѣдствіе непрерывнаго и безразсчетнаго преслѣдованія со стороны человѣка, близокъ къ вымиранію и охота на С. сопряжена съ огромными трудностями, начинается по первому снѣгу и заканчивается около Крещенья. Цѣнность мѣха С. растетъ съ каждымъ годомъ; см. *промыслы охотничьи.* *М. Н.*

Соборное уложеніе, см. *Уложеніе царя Алексѣя Михайловича,* XLII, 280.

Соборованіе, см. *елеосвященіе.*

Соборъ Парижской Богоматери, см. *Парижъ,* XXXI, 223.

Соборъ св. Павла, см. *Лондонъ,* XXVII, прилож. 375.

Соборы вселенскіе, см. *вселенскіе соборы.*

Соборы земскіе, см. *земскіе соборы.*

Собранія, см. *свобода личная.*

Собственность, см. *эволюція собственности.*

Собственность земельная, см. *земельный вопросъ* и *наслѣдованіе земельной собственности.*

Собѣская, Марія Казиміра, см. *Марія Казиміра,* а также *Собѣскій.*

Собѣскій, Янъ, польск. король, род. въ 1629 г., въ 1665 г.—вел. кор. маршалокъ, въ 1668 г.—вел. кор. гетманъ, въ 1674 г. избранъ на престолъ. Въ 1675 г. С. подписалъ въ Яворовѣ союзный трактатъ съ Франціей, направленный противъ Австріи и Бранденбурга. При содѣйствіи Франціи онъ заключилъ въ 1676 г. въ Журавнѣ при Днѣстрѣ миръ съ турками, уничтожавшій позорный для Польши Бучачскій договоръ (см. *Польша,* XXXII, 594) и возвращавшій двѣ трети Украины. Однако миръ этотъ не получилъ утвержденія со стороны сейма, настаивавшаго на отобраніи отъ турокъ Подоліи съ Каменцемъ и остальной части Украины, утрата коей закрывала Польшѣ доступъ къ Черному морю. Подъ давленіемъ обществ. мнѣнія С. разорвалъ съ Франціей и заключилъ обор.-наст. союзъ съ Австріей противъ Турціи. Новыя войны С. противъ турокъ, въ томъ числѣ знаменитый походъ 1683 г. для освобожденія осажденной войсками вел. визиря Кара-Мустафы Вѣны, хотя спасли Европу отъ турецкаго разгрома и дали возможность Австріи завоевать Венгрію, но не принесли Польшѣ никакихъ реальныхъ выгодъ: онѣ не сломили Турціи и не привели ни къ возвращенію Подоліи, ни къ завоеванію Валахіи, изъ кот. С. предполагалъ образовать самостоятельное государство для сына своего Якова; онѣ заставили Польшу заключить ради обезпеченія ея съ востока крайне невыгодный миръ съ Москвою (договоръ Гржимултовскаго 1686 г.), закрѣплявшій за послѣдней Кіевъ и всѣ андрусовскія пріобрѣтенія.—Лишенный поддержки со стороны общества, подозрѣвавшаго его въ стремленіе къ absolutum dominium, запутанный въ интриги магнатскихъ родовъ, вступавшихъ въ тайныя сношенія съ иностр. дворами и злоумышлявшихъ противъ короля среди все возраставшей въ краѣ

анархіи, не располагавшій достаточными средствами для окончанія своихъ военныхъ плановъ, С. подъконецъ своей жизни имѣлъ несчастіе видѣть полное банкротство всей своей политики. Геніальный полководецъ и безстрашный воинъ, онъ слѣпо подчинялся своей красавицѣ-женѣ, франц. маркизѣ Маріи-Казимірѣ (*см.*) д'Аркьенъ (род. между 1635—1639 г.г., ум. въ 1716 г.), оказыв. рѣшающее вліяніе на вопросы первостеп. госуд. важности. Ум. С. въ Виляновѣ въ 1696 г. *И. Р.*

Соверенъ, англ. монета въ 1 ф. ст., чеканятся монеты въ $\frac{1}{2}$, 1, 2 и 5 С-овъ.

Совершеннолѣтіе, см. *гражданское право*, XVI, 408.

Совиноголовки, то же, что *совки* (*см.*).

Совиные козодои, см. *бѣлоноги*.

Совиные лягушкороты, см. *бѣлоноги*.

Совки, см. *бабочки*, IV, 395 и таб. 2, рис. 32, 33, 34.; *С. озимая*, см. *вредныя насѣкомыя*, XI, 443. С. *яровая*, Hydroecia nictitans, съ сѣрожелтыми, бурыми или коричневыми передними крыльями съ бѣлыми или оранжевымъ пятномъ; гусеница ея, такъ-наз. „яровой червь", сильно вредитъ яровымъ посѣвамъ овса, ржи, полбы; окукляются въ землѣ. Мѣры борьбы: перепашка полей, выжиганіе ихъ, посѣвъ растеній, непригодныхъ для гусеницъ. *С. гамма*, Plusia gamma, переднія крылья сѣробурыя съ фіолетовымъ оттѣнкомъ и съ серебристою буквою γ (гамма). Гусеницы ея, наз. „льнянымъ червемъ", нападаютъ сначала на дикорастущія крестоцвѣтныя, а затѣмъ переходятъ на картофель, капусту и др. огородныя растенія, а также на ленъ.

Совмѣстительство, см. *государственная служба*, XVI, прил., 3, *адвокатура*, I, 410, *акціонерное общество*, II, 26/27.

Совокупленіе, см. *мочеполовая система*, XXIX, прилож. 386′/391′; *животныя*, XX, 230/267.

Совокупность преступленій. Въ случаѣ совершенія кѣмъ-либо нѣсколькихъ преступленій, по которымъ еще не послѣдовало приговора суда, наказаніе опредѣляется для каждаго преступленія въ отдѣльности, но приговаривается виновный къ тягчайшему изъ этихъ наказаній, при чемъ судъ можетъ повысить наказаніе до высшего предѣла, назначеннаго закономъ за тягчайшее изъ совершенныхъ имъ преступленій (Угол. Кодексъ РСФСР, 1922, ст. 30).

Современное состояніе важнѣйшихъ государствъ послѣ міровой войны, см. *приложеніе* къ ст. *четырехлѣтняя война*.

Совы, представляютъ собою группу птицъ, которую прежде соединяли вмѣстѣ съ настоящими хищными въ отрядъ хищныхъ, съ выдѣленіемъ изъ него С. въ подотрядъ ночныхъ хищныхъ птицъ. Дѣйствительно, С. удивительно приспособлены къ хищному образу жизни по устройству клюва и когтей, тогда какъ мягкое опереніе и большіе глаза являются приспособленіемъ къ ночному образу жизни. Въ настоящее время, на основаніи анатомическихъ признаковъ, С. помѣщаютъ въ группу сизоворонковыхъ птицъ (Coraciiformes), въ качествѣ особаго подраздѣленія (Striges), рядомъ съ козодоями.—Вслѣдствіе густого и мягкаго оперенія, С. кажутся больше, тяжелѣе и круглѣе, нежели это есть на самомъ дѣлѣ. Ихъ большая голова расширяется кзади, а спереди представляетъ т.-наз. лицевой дискъ, съ сидящими на немъ и обращенными кпереди глазами, вокругъ которыхъ перья расположены кольцеобразно, въ нѣсколько рядовъ. Передній край крыла, вслѣдствіе строенія первыхъ маховыхъ перьевъ, зазубренный, что отражается на быстротѣ полета, но дѣлаетъ его безшумнымъ. Когти очень острые, коготь на среднемъ пальцѣ у нѣкоторыхъ зазубренный. Внѣшній палецъ способенъ отворачиваться назадъ. Глаза большіе, съ очень подвижной, ярко окрашенной радужиной и своеобразнымъ строеніемъ сѣтчатки. Уши прикрыты снаружи кожной складкой, часто правое и лѣвое ухо различны по подробностямъ строенія и это сказывается на черепѣ, симметрія котораго тѣмъ самымъ нарушается. Какъ зрѣніе, такъ и слухъ С. развиты превосходно, но ошибочно думать, что С. совершенно не видятъ днемъ. Полярныя С., при продолжительномъ полярномъ днѣ, отлично видятъ днемъ; большинство нашихъ С. скорѣе сумеречныя, нежели въ истинномъ смыслѣ ночныя птицы. Собственно ноч-

ныя С. существуютъ только въ подтропическихъ и тропическихъ странахъ. С. питаются млекопитающими и птицами, которыхъ ловятъ съ удивительной ловкостью. Размѣръ добычи, въ зависимости отъ величины хищника, колеблется отъ землеройки до зайца и отъ воробья до тетерева. Величина С. крайне измѣнчива: мелкіе виды (зорьки, воробьиные сычи) величиной съ скворца, крупныя (полярныя С., филины)—съ орла. По роду пищи С. должны считаться очень полезными птицами, т. к. даже средней величины С. питаются преимущественно мышами, кротами и т. п. Конечно, на ряду съ вредными звѣрками С. истребляются и полезные, каковы землеройки, но во всякомъ случаѣ приносимая ими польза превышаетъ причиняемый ими вредъ, и потому С. заслуживаютъ охраны.

Изъ отдѣльныхъ видовъ С. заслуживаютъ упоминанія слѣдующіе: *сипуха* (Strix flammea, L.), широко распространенный и очень красивый видъ почти космополитическій съ сердцевиднымъ лицевымъ дискомъ. *Сычи* (Athene noctua, Scop. и др.), охотно поселяющіяся въ жилищахъ человѣка небольшія совы, которыя питаются мелкими звѣрками, птичками и даже насѣкомыми. Широко распространены въ средней и южной Европѣ, Сѣверной Америкѣ, средней и отчасти южной Азіи. Близкія къ сычамъ *земляныя С.* (Speotyto hypogaea, Bnp. и др.) широко распространены въ преріяхъ Сѣв. Америки, пампасахъ и льяносахъ Южной. Эти птицы живутъ или въ норахъ, вырытыхъ вискашами и другими звѣрками, или въ вырытыхъ самими птицами. Въ первомъ случаѣ С. предпочитаютъ брошенныя норы, но селятся и вмѣстѣ съ ихъ обитателями. Нерѣдко компанія увеличивается за счетъ поселяющейся здѣсь же гремучей или другой змѣи. Однако, никакого дружескаго сожительства между поселенцами одной и той же норы нѣтъ, особенно что касается змѣй: С. умѣетъ обороняться отъ нихъ и вмѣстѣ съ тѣмъ питается ими. *Ястребиная С.* (Surnia ulula, L.), такъ названная за хорошо развитыя поперечныя пестрины на нижней сторонѣ тѣла и крупныя сѣв. С.—*длиннохвостая неясыть* (Syrnium uralense, Pall.) и *лапландская неясыть* (S. barbatum, Pall.) являются лѣсными жительницами сѣвера. *Бѣлыя*, или *полярныя* С. (Nyctea nyctea L.), ростомъ съ филина, или вся снѣжнобѣлая или бѣлая съ черными пестринами, живетъ въ тундрѣ, питаясь преимущественно леммингами, за которыми странствуетъ во время ихъ переселеній. Зимою откочевываетъ изъ своей родины къ югу и тогда доходитъ въ Россіи до степной полосы. Одной изъ самыхъ обыкновенныхъ европейскихъ С. является *сѣрая неясыть* (Syrnium aluco, L.), обитающая рощи и парки, гдѣ гнѣздится въ дуплахъ деревьевъ. *Филинъ* (Bubo maximus, Ger.) является одной изъ крупныхъ совъ, легко узнается по т.-наз. ушамъ, которыя представляютъ пучки перьевъ надъ настоящими ушами, и при очень широкомъ распространеніи въ Старомъ Свѣтѣ образуетъ большое число мѣстныхъ разновидностей. Любитъ селиться въ развалинахъ, вообще же избѣгаетъ близости человѣка. Въ отличіе отъ большинства С., обладающихъ чистымъ, звучнымъ и громкимъ голосомъ, филинъ кричитъ громко, разнообразно, но непріятно для нашего слуха. Нападаетъ на зайцевъ, кроликовъ, тетеревовъ, куропатокъ, рябчиковъ, гусей, утокъ и т. д. и потому долженъ считаться безусловно вреднымъ. Вслѣдствіе ненависти къ нему дневныхъ хищныхъ птицъ, служитъ для нихъ великолѣпною приманкой, на чемъ основана „охота за дневными хищниками на филина". Въ противность филину, *зорька* или *сплюшка* (Scops giu, Scop.), названная такъ по крику, принадлежитъ южной Европѣ съ юго-западной Азіей и сѣверной Африкой, и является одной изъ самыхъ маленькихъ совъ. Легко отличается отъ сычей присутствіемъ перяныхъ ушей.

М. Мензбиръ.

Совѣстный судъ, см. *губернія*, XVII, 314.

Совѣсть, см. *этика*.

Совѣтовъ, Александръ Васильевичъ, агрономъ (1826—1901), обучался въ Виѳанской духовной семинаріи, въ Горигорѣцк. землед. институтѣ, гдѣ, по окончаніи курса, сдѣлался преподавателемъ. Въ 1851 г. С. былъ командиров.

въ Прибалтійскія губ., для изученія сельскаго хозяйства; результатами командировки были труды: „Винокуреніе въ Лифляндіи“, „Лифляндское пивовареніе“ и „Остзейское полеводство“. Въ 1853 г. С. былъ отправленъ за границу, въ 1854 г. изучалъ въ Бельгіи ея сельское хозяйство, особенно культуру и обработку льна, въ 1855 г. былъ назначенъ проф. сельско-хозяйственн. технологіи въ Горигор. институтѣ, съ 1859 г. состоялъ проф. сельскаго хозяйства при спб. университетѣ, въ 1888—1900 гг. былъ деканомъ физ.-матем. факульт. этого универс. Въ 1859 г. С. защитилъ магист. диссертацію „О разведеніи кормовыхъ травъ на поляхъ“,—пользующуюся широкою извѣстностью среди русск. сельск. хозяевъ и оказавш. вліяніе на распространеніе травосѣянія въ Россіи. Въ 1867 г. С. получилъ степень доктора сельскаго хозяйства за сочиненіе „О системахъ земледѣлія“. Кромѣ массы сочиненій по разнымъ отдѣламъ сельск. хоз., С. издавалъ руководства по земледѣлію, скотоводству, пивоваренію и пр., 29 лѣтъ редактировалъ „Труды“ Вольно-экономическаго общества и 25 лѣтъ состоялъ предсѣдателемъ его сельско-хозяйственн. отдѣленія. Распространеніе травосѣянія въ Россіи составляетъ главную заслугу научной и практической дѣятельности С.

Совѣтская республика, см. *Россія.*

Совѣтскій, вновь образов. уѣздъ Вятской губ., по переписи 1920 г., 80.796 жит.

Совѣтскія хозяйства, см. *Россія.*

Совѣтскъ, уѣздн. гор. (бывш. Кукарка, *см.*), по переписи 1920 года 6.995 жит. Переименованъ 19/IX 1919 г.

Совѣтъ военный, см. *военный совѣтъ.*

Совѣтъ Государственный, см. *Государственный Совѣтъ.*

Совѣтъ десяти, см. *Венеція,* IX, 481.

Совѣтъ коммунальный, см. *городъ,* XVI, 16.

Совѣтъ министровъ, см. *Россія.*

Совѣтъ Народныхъ Комиссаровъ, см. *Россія.*

Совѣтъ объединеннаго дворянства, см. *дворянство,* XVIII, 95.

Совѣтъ присяжныхъ повѣренныхъ, см. *адвокатура,* I, 409/10.

Совѣтъ рабочихъ депутатовъ 1905 г. см. *Россія.*

Совѣтъ рабочихъ и солдатскихъ депутатовъ 1917 г.; см. *Россія.*

Совѣтъ семейный, см. *опека* XXX, прил. 608.

Совѣтъ Труда и Обороны, см. *Россія.*

Совѣты префектуры, см. *административная юстиція,* 431/7.

Совѣты рабочихъ, крестьянскихъ и красноармейскихъ депутатовъ, см. *Россія*

Согвашъ, рѣка Куб. обл., см. *Бѣлая.*

Согдіана, с.-в. сатрапія древней Персіи съ гл. гор. Мараканда, нынѣ Самаркандъ.

Согласные звуки, звуки человѣческой рѣчи, произносимые при большемъ или меньшемъ смыканіи челюстей, почему они называются въ фонетикѣ съ точки зрѣнія анатомо-физіологической также смыкательными (Mund-schliessner, терминъ Техмера, или рто-смыкатели, терминъ русскаго ученаго, проф. Богородицкаго въ „Лекціяхъ по общему языковѣдѣнію“ 1915). С. з., произносимые при сближеніи или смычкѣ органовъ произношенія, производятся воздухомъ, проходящимъ черезъ отверстіе между губами, языкомъ и небомъ, губой и верхними зубами и т. д. Самое отверстіе образуется или разрывомъ смычки органовъ (взрывные), или неполной смычкой ихъ (спиранты, плавные, носовые). С. з. раздѣляются на категоріи въ зависимости отъ мѣста взрыва или же неполной смычки органовъ. *А. П.*

Согнефіордъ, одинъ изъ красивѣйшихъ и самыхъ большихъ (ок. 170 км.) фіордовъ (*см.*) въ Норвегіи, шир. 3—7 км., глуб. въ средн. 1 км. Охотно посѣщ. туристами. Ср. *Скандинавія,* XXXIX, 126.

Согожа, лѣв. прит. Шексны въ Вологодск. и Ярославск. губ. Дл. 147 в., сплавна на разстоян. 101 в., судоходна на 40 в.; шир. 8—35 саж. (во время разлива до 60 саж.; въ устьѣ до 7 верстъ).

Сода (*угленатріевая соль, углекислый натрій*). Въ безводномъ состояніи, угленатріевая соль Na_2CO_3, представляетъ собою бѣлый, непрозрачный порошокъ, уд. вѣса 2,4—2,5, съ точкой

плавленія при 853°, при долгомъ прокаливаніи немного разлагается, теряя до 1,3% въ вѣсѣ (улетучивается углекислота); растворяется въ водѣ: наибольшая растворимость при 38°Ц.; смотря по температурѣ, изъ водныхъ растворовъ кристаллизуется Na_2CO_3 съ 1, 2, 3, 5, 6, 7, 10 и 15 молекулами воды. Водные растворы С. имѣютъ щелочную реакцію: окрашиваютъ красную лакмусовую бумажку въ синій цвѣтъ; при дѣйствіи кислотъ на С. и ея растворы, выдѣляется углекислота и образуются соли соотвѣтственныхъ кислотъ; при смѣшиваніи растворовъ С. съ растворами солей нѣкоторыхъ металловъ (напр., калія, магнія, барія и т. д.), образуются осадки углекислыхъ солей этихъ металловъ. Въ продажѣ различаютъ нѣсколько сортовъ соды, имѣющихъ техническое значеніе: *Кальцинированную* (прокаленную) *С. 1-го сорта* съ содержаніемъ 98 — 99% Na_2CO_3; *кальцинированную С. 2-го сорта*, содержащую больше 2% постороннихъ примѣсей; эта С. находитъ примѣненіе въ мыловаренномъ производствѣ; *кристаллическую С.* $Na_2CO_3 \cdot 10H_2O$, содержащую до 63% воды: она образуетъ моноклиническіе прозрачные кристаллы уд. в. 1,42—1,475, плавящіеся при 34° въ кристаллизаціонной водѣ; эта С. находитъ примѣненіе въ прачечныхъ заведеніяхъ для стирки бѣлья; *двууглекислую С.*, $NaHCO_3$, представляющую собою бѣлый кристаллическій порошокъ, трудно растворимый въ холодной водѣ; этотъ сортъ приготовляется изъ кристаллической, насыщеніемъ ея углекислотою; находитъ онъ примѣненіе въ медицинѣ; *каустическую С.*, NaHO, въ видѣ сплавленной бѣлой массы, хорошо растворимой въ водѣ, приготовляемой изъ С. дѣйствіемъ ѣдкой извести; каустическая С. находитъ примѣненіе въ мыловаренномъ производствѣ, при очисткѣ минеральныхъ маселъ, при приготовленіи многихъ натровыхъ солей и т. п.

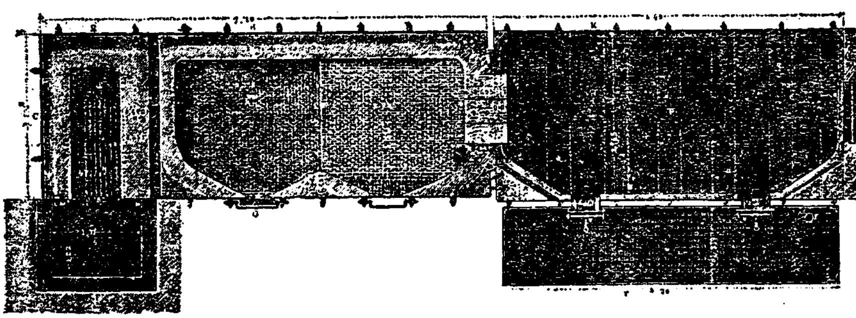


Рис. 1.

Добываніе С. 1) Натуральная С. встрѣчается въ водѣ многихъ минеральныхъ источниковъ и въ такъ называемыхъ натровыхъ озерахъ (напр. въ Египтѣ, Арменіи, Сѣв. Америкѣ и пр.), въ твердомъ видѣ въ минералахъ разнаго названія (трона, урао, термонатритъ) и въ выцвѣтахъ на почвѣ въ смѣси съ другими солями (NaCL, Na_2SO_4). Добываніе С. изъ озерныхъ водъ практикуется въ нѣкоторыхъ странахъ и до сего времени (напр. въ Египтѣ, въ Соединенныхъ Штатахъ); но количество добываемой такъ С. очень незначительно.

2. Въ золѣ приморскихъ и степныхъ растеній содержится С., иногда въ довольно значительныхъ количествахъ. До открытія искусственнаго полученія С., изъ золы такихъ растеній добывали С. въ Испаніи, на югѣ Франціи и т. п. Въ настоящее время этотъ источникъ полученія С. уступилъ мѣсто искусственому ея полученію на химическихъ заводахъ.

3. Добываніе С. въ техникѣ практикуется по двумъ способамъ: а) сульфатному или Леблановскому (названному такъ по фамиліи изобрѣтателя—француза Ник. Леблана) и б) амміачному, предложенному Дайаромъ и Геммингомъ и технически разработанному бельгійцемъ Сольве. *Способъ Леблана* сводится къ слѣдующей операціи: безводный сульфатъ или сѣрнонатровая соль сплавляется съ углемъ и мѣломъ (известнякомъ) на поду пламенной печи; при сплавленіи получается сплавъ, содержащій С. (Na_2CO_3), немного Na_2O, Na_2S, CaS, CaO, избытокъ угля и мѣла (известняка). Реакціи, которыя происходятъ при сплавленіи, можно представить такъ: 1) сѣрнонатріевая соль возстановляется на счетъ угля въ сѣрнистый натрій: $Na_2SO_4+2C=Na_2S+2CO_2$; углекислота улетучивается, какъ газъ. 2) Сѣрнистый натрій вступаетъ въ обмѣнное разложеніе съ углекальціевой солью, составляющей мѣлъ или известнякъ; образуется угленатріевая соль и сѣрнистый кальцій: $Na_2S+CaCO_3=Na_2CO_3+CaS$; 3) Избытокъ известняка съ углемъ даетъ окись кальція и окись углерода: $CaCO_3+C=CaO+2CO$; окись углерода, выдѣляющаяся изъ расплавленной массы, тотчасъ же сгораетъ. *Сырые матеріалы* для добыванія С. по этому способу: прокаленный сульфатъ или безводная сѣрнонатріевая соль; древесный или каменный уголь и мѣлъ (или известнякъ). Сырые матеріалы должны быть для плавки подготовлены: сульфатъ въ видѣ порошка; уголь измельченъ въ по

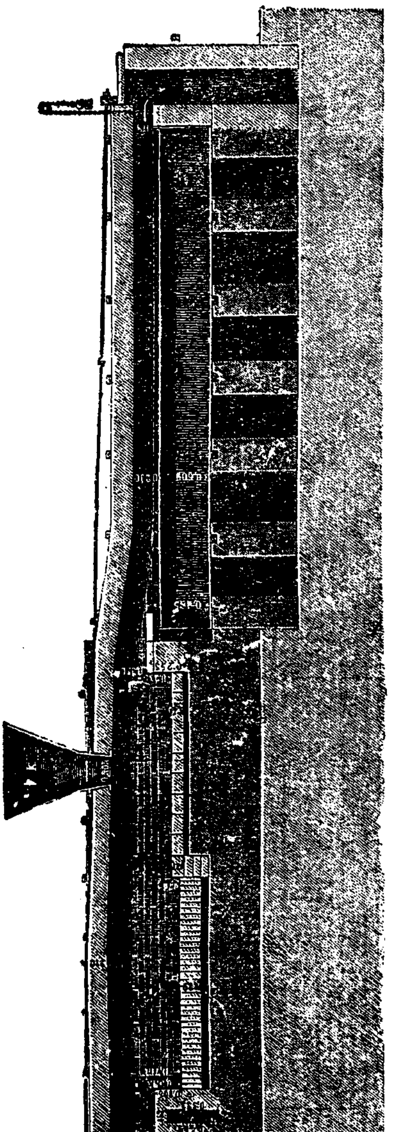


Рис. 2.

рошокъ; каменный уголь выбирается съ меньшимъ содержаніемъ золы и измельчается; мѣлъ или известнякъ дробится до величины орѣха. Мате-алы отвѣшиваются въ надлежащихъ количествахъ, тщательно смѣшивается и загружаются на подъ пламенной печи. Вѣсовыя количества сырыхъ матеріаловъ: 100 в. ч. сульфата, 112—120 в. ч. мѣла (известняка) и 42—46 в. ч. угля, смотря по качеству его. Какъ уже было выше упомянуто, плавка С. производится на поду пламенной печи. Рис. 1 изображаетъ продольный разрѣзъ англійской пламенной печи, рис. 2—разрѣзъ ея по поду и упарной коробкѣ. Рис. 3. Общій видъ печи. Топка съ колосниковой рѣшеткой *b* для сжиганія топлива отдѣлена отъ плавильного пода порогомъ *e*. Два рабочихъ пода *i* и h; верхній *i* служитъ для предварительнаго прогрѣванія внесенной въ печь смѣси для плавки, *h*—нижній подъ, на которомъ и производится самая плавка. Матеріалы засыпаются на подъ *i* при помощи воронки *k*. Дверки *m* служатъ для перемѣшиванія сплава и его выгребанія. Отработавшіе печные газы проходятъ надъ упарной коробкой *p*, склепанной изъ желѣзныхъ листовъ; въ этой коробкѣ упариваются содовые щелока до начала кристаллизаціи; желѣзная коробка, съ дырчатымъ двойнымъ дномъ *w*, служитъ для отдѣленія кристалловъ отъ маточнаго раствора. Пройдя надъ коробкой *p*, печные газы удаляются въ боровъ *D*, а затѣмъ въ дымовую трубу. Печь извнутри выложена огнеупорнымъ кирпичемъ. Смѣсь матеріаловъ, предназначенныхъ для плавки, засыпаютъ при помощи воронки *k* на верхній подъ *i* для предварительнаго нагрѣванія, потомъ ее перегребаютъ на нижній подъ *h*, гдѣ она плавится. Все время приходится массу перемѣшивать. Въ началѣ плавки, когда вся масса придетъ въ огнежидкое состояніе, на ея поверхности появляются пузыри газа; огнежидкая масса кипитъ, это выдѣляется углекислота; при дальнѣйшемъ нагрѣваніи, когда большая часть образовавшагося Na_2S прореагируетъ, т.-е. превратится въ С., огнежидкая масса начинаетъ густѣть; на ея поверхности появляются огненные языки: это горитъ окись углерода. Густѣніе массы и появленіе огненныхъ языковъ—признаки, указывающіе на то, что плавъ готовъ для выгреба. Тогда рабочіе подкатываютъ къ рабочему отверстію *m* желѣзную каретку и выгребаютъ въ нее огнежидкую массу съ пода особыми желѣзными скреблами; въ кареткѣ сплавъ застываетъ въ твердую массу. Цвѣтъ правильно приготовленнаго плава—печеночно-или желто-бурый съ поверхности; сѣрый внутри, съ пористо-пемзообразнымъ строеніемъ Если ѣдкій натръ перечислить на Na_2CO_3, то сырая С. состоитъ изъ 36—45% Na_2CO_3 и перемѣннаго количества CaS, Ca O, $CaCO_3$ и угля. Самая тяжелая сторона содовой плавки на поду пламенной печи указаннаго устройства - ручная работа перемѣшиванія плава; для уменьшенія этой операціи предложены механическія вращающіяся печи револьвернаго типа. Рис. 4 изображаетъ внѣшній видъ такой печи; рис. 5—продольный разрѣзъ ея. Неподвижная топка съ колосниковой рѣшеткой *a* для сжиганія топлива; чрезъ шейку *c* и глазокъ *b* пламенные газы вступаютъ въ цилиндръ *e*, въ которомъ происходитъ плавка матеріаловъ; цилиндръ изготовляется изъ толстыхъ желѣзныхъ листовъ и выкладывается извнутри огнеупорнымъ кирпичемъ. Сырые матеріалы загружаются чрезъ лазъ *l*, когда цилиндръ вращеніемъ повернутъ такъ, чтобы лазъ былъ обращенъ вверхъ; когда же плавъ готовъ и его надо удалить изъ цилиндра, цилиндръ повертывается такъ, чтобы лазъ былъ обращенъ внизъ. Для вращенія цилиндра на окружности его, у задняго конца, находится зубчатое колесо *m*, зацѣпляющее за малое колесо, расположенное внизу и приводимое въ движеніе небольшою паровою машиной, тутъ же поставленной. Для наблюденія за плавкой, на покатой части печи *n* имѣются окна, закрытыя слюдяными стеклами: чрезъ нихъ можно наблюдать внутренность цилиндра. Отработавшіе печные газы проходятъ надъ двумя упарными коробками *p* и *p'*, въ которыхъ упариваются содовые щелока до кристаллизаціи, и удаляются въ дымовые каналы *qq*. Такъ какъ плавка происходитъ во вращающемся цилиндрѣ, то ручная работа перемѣшиванія совершенно устраняется. Полученный сплавъ, послѣ остыванія, подвергается измельченію до величины кусковъ въ кулакъ и выщелачиванію во-

дою. При этомъ въ водный растворъ переходитъ все то, что способно раствориться: главнымъ образомъ С., ѣдкій натръ, сѣрнистый натръ и пр.; нерастворимая часть состоитъ изъ частицъ угля, мѣла (углекислаго кальція), сѣрнистаго кальція и пр. Для того, чтобы получить насыщенный растворъ въ короткое по возможности время, выщелачиваніе производятъ въ особаго рода аппаратахъ, которые даютъ возможность производить операцію методически, при чемъ получаются крѣпкіе щелока сначала крѣпостью въ 32—30°Б., а потомъ въ 27°Б. Полученные щелока поступаютъ на упариваніе въ выпарныя коробки; упариваніе продолжаютъ до тѣхъ поръ, пока изъ жидкости не будутъ выпадать растворимыя соли въ видѣ мелкихъ кристалловъ. Для уменьшенія топлива на упариваніе упарныя коробки, въ которыхъ производится операція, прогрѣваются отходящими пламенными газами (см. рис. 1, 2 и 5). Когда растворъ доведенъ до кашицеобразнаго состоянія, его выпускаютъ изъ выпарной коробки въ коробку, расположенную рядомъ съ выпарною и снабженную дырчатымъ дномъ; на послѣднемъ кристаллы солей задерживаются, маточный же растворъ отфильтровывается и скопляется подъ нимъ. Кристаллы съ дырчатаго дна сгребаютъ и подвергаютъ прокаливанію для удаленія воды и органическихъ веществъ. Прокаливаніе производится на поду особой пламенной печи; получаютъ содовую соль или кальцинированную С. 2-го сорта, съ содержаніемъ 90—97% Na_2Co_3; для полученія изъ нея болѣе чистой кальцинированной С. 1-го сорта, ее подвергаютъ рафинированію, для этого растворяютъ ее до полученія въ горячемъ видѣ растворовъ крѣпостью въ 30—31,5°Б., переводятъ растворы въ желѣзные кристаллизаторы, гдѣ даютъ имъ кристаллизоваться; выкристаллизовывается С. состава Na_2CO_3. $10H_2O$. Кристаллическая С. довольно чиста и сама по себѣ находитъ употребленіе въ домашнемъ хозяйствѣ и въ прачечныхъ заведеніяхъ при стиркѣ бѣлья; для полученія рафинированной С. жидкости въ 30—31,5°Б. даютъ время отстояться; прозрачный растворъ переводятъ въ выпарную коробку, гдѣ онъ упаривается до тѣстообразной консистенціи; затѣмъ кристаллы отфильтровываются и подвергаются прокаливанію. Маточные растворы, полученные при первой кристаллизаціи, всегда содержатъ, кромѣ Na_2CO_3, нѣкоторое количество ѣдкаго натра и др. солей, отъ содержанія органическихъ веществъ и сульфосолей желѣза они бываютъ окрашены въ красный цвѣтъ, отчего и называются *красными* щелоками. Красные щелока находятъ выгоднымъ передѣлывать не въ С., а въ ѣдкій натръ; для этого они смѣшиваются съ нѣкоторымъ количествомъ извести, нагрѣваются, отфильтровываются отъ осадка и выпариваются въ желѣзныхъ или чугунныхъ гренахъ до такой консистенціи, чтобы при остываніи масса имѣла твердый видъ. Во время выпариванія вычерпываютъ постороннія соли, которыя выдѣляются на днѣ котла; для освѣтленія же и окисленія органическихъ веществъ прибавляютъ нѣкоторое количество чилійской селитры. Въ результатѣ получаютъ желтоватую каустическую С., которая дешевле бѣлой. Она поступаетъ на мыловаренные и другіе заводы, гдѣ не требуется ѣдкой щелочи высокаго качества. Таково полученіе С. по способу Леблана.

Аммiачный способъ добыванія соды основанъ на томъ, что двууглеаммоніевая соль съ хлористымъ натріемъ въ одномъ растворѣ на холоду разлагается на хлористый аммоній и двуугленатріевую соль по равенству:

$$(NH_4)HCO_3+NaCl=NH_4Cl+NaHCO_3,$$

при чемъ двуугленатріевая соль, какъ мало растворимая въ присутствіи хлористаго аммонія, выдѣляется въ видѣ осадка. Лабораторно этотъ способъ сводится къ слѣдующимъ операціямъ: приготовляется растворъ поваренной соли, содержащій 26—27 гр. NaCl въ 100 куб. с., насыщается аммiачнымъ газомъ, такъ чтобы послѣдняго растворилось въ жидкости около 7—6 гр.; чрезъ подготовленный такъ растворъ пропускается струя углекислоты; тогда растворенныя въ жидкости вещества вступаютъ во взаимодѣйствіе, въ результатѣ которaго изъ раствора выдѣляется мало растворимая $NaHCO_3$. Кажущееся столь простымъ съ химической стороны добываніе соды по этому способу при перенесеніи его въ заводскую обстановку

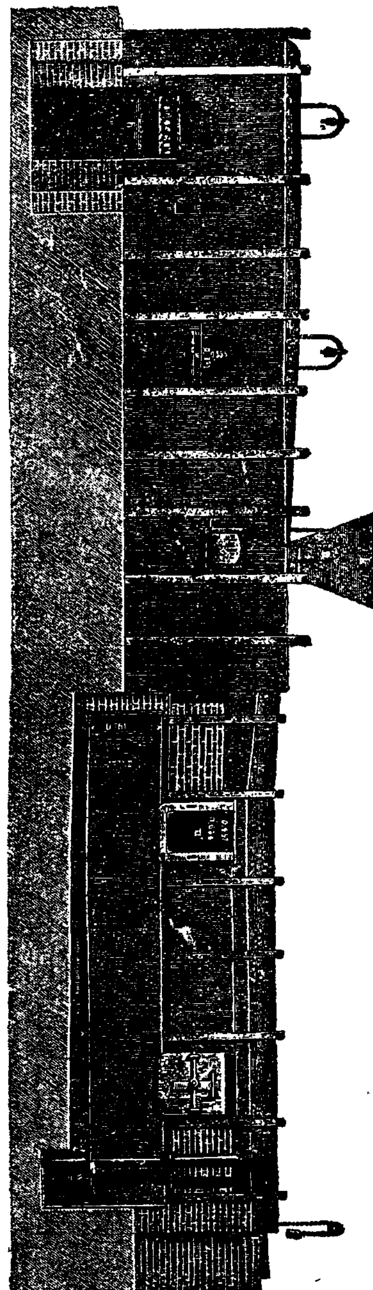


Рис. 3.

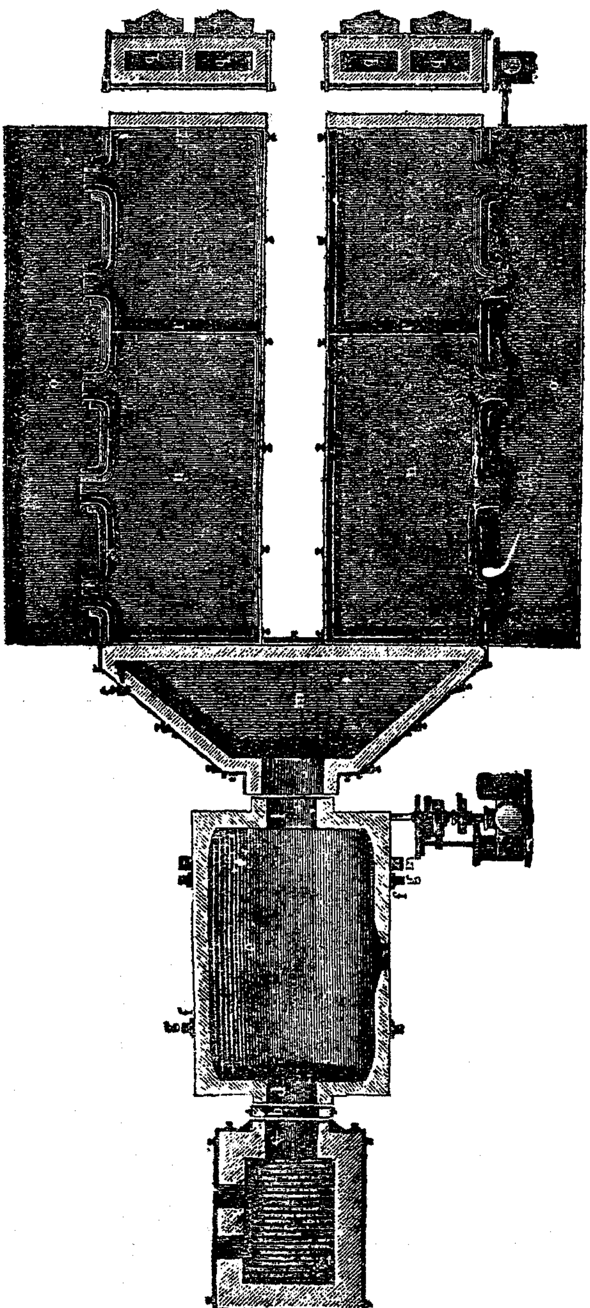


Рис. 4.

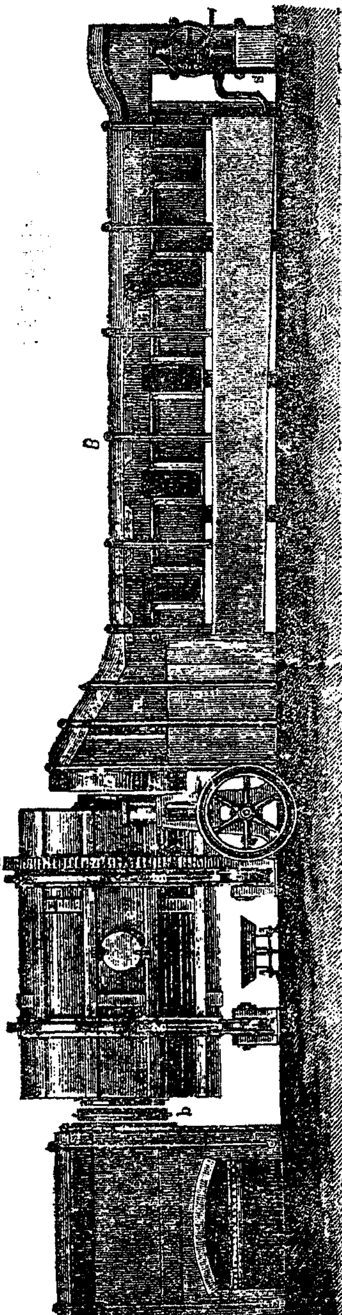


Рис. 5.

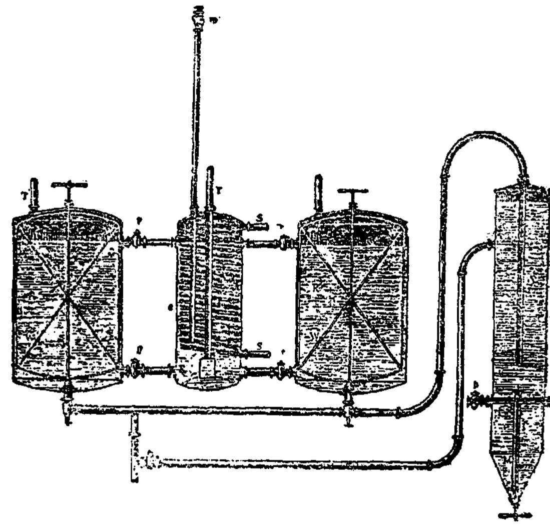


Рис. 6.

требуетъ соблюденія многихъ условій со стороны концентраціи и температуръ, а также примѣненія сложныхъ желѣзныхъ аппаратовъ, вполнѣ герметичныхъ для уменьшенія утечки NH_3 и CO_2 и допускающихъ производить вышеуказанныя операціи въ большомъ масштабѣ и безпрерывно удалять изъ круга дѣйствія выдѣляющееся твердое вещество ($NaHCO_3$), съ отдѣленіемъ его во время хода самой опер. отъ маточнаго раствора, содержащаго NH_4Cl. Кромѣ аппаратовъ, имѣющихъ непосредственное назначеніе—полученіе $NaHCO_3$ и превращеніе этой соли въ Na_2CO_3, должны быть въ ходу въ производствѣ также аппараты добывающіе NH_3, изъ маточныхъ растворовъ. содержащихъ NH_4Cl и аппараты, въ которыхъ разлагается $NaHCO_3$ и $CaCO_3$ для полученія углекислоты (CO_2), требуемой для образованія $NaCO_3$.

Амміачный способъ полученія С. состоитъ изъ слѣдующихъ операцій:

1. Приготовленія раствора хлористаго натрія.
2. Насыщенія его амміачнымъ газомъ съ дальнѣйшей фильтраціей раствора.
3. Насыщенія приготовленнаго раствора углекислотою.
4. Отфильтровыванія выдѣлившейся двууглекислой С. отъ засѣвшаго въ кристаллахъ маточнаго раствора и промывка его.
5. Прокаливанія двууглекислой С. для полученія соды (Na_2CO_3).
6. Извлеченія изъ маточнаго раствора углекислоты и амміака.
7. Обжиганія известняковъ съ цѣлью добыванія извести, служащей для выдѣленія амміака изъ нашатыря и углекислоты, которая замѣняетъ углекислоту, уходящую съ завода въ видѣ соды.

Для полученія крѣпкаго, насыщеннаго раствора хлористаго натрія въ заводахъ пользуются природными солеными растворами, добываемыми изъ земли при помощи насосовъ; если природные разсолы не имѣютъ надлежащей крѣпости, то ихъ донасыщаютъ поваренной солью, какая имѣется подъ руками. Такъ какъ при насыщеніи растворовъ амміакомъ выдѣляется тепло, то растворы охлаждаютъ. Въ аппаратѣ Сольвея (рис. 6) для этого служитъ змѣевикъ (*S*), погруженный въ жидкость; по змѣевику течетъ холодная вода. Сосуды дѣлаются изъ луженой жести или изъ свинца съ деревянной обшивкой. Сосуды снабжаются мѣшалками (*W*), которыя находятся въ непрерывномъ движеніи во время пропусканія амміака. Для того, чтобы змѣевикъ съ холодной водою не препятствовалъ движенію мѣшалокъ, сосудъ, въ который впускается непосредственно амміакъ, не имѣетъ мѣшалки, но этотъ сосудъ сообщается съ другими сосудами посредствомъ трубъ, идущихъ вверху и внизу. Когда пропусканіе амміака закончено, останавливаютъ мѣшалки и даютъ собраться на дно осадку, состоящему изъ магнезіи и углекислой извести. Для лучшаго выдѣленія осадка переводятъ жидкость въ высокій и довольно узкій сосудъ (*D*), оканчивающійся внизу конусомъ, въ вершинѣ коего и собирается рыхлый осадокъ, который выпускаютъ чрезъ имѣющійся внизу сосуда клапанъ.

Насыщеніе амміачно-соляного раствора (предварительно охлажденнаго) углекислотой производятъ въ башняхъ Сольвея (называемыхъ также абсорберами, рис. 7.). Они имѣютъ отъ 11 до 16 метр. высоты. Наполняются онѣ до двухъ третей амміачно-солянымъ растворомъ. Башни раздѣляются на много отдѣленій горизонтальными перегородками съ широкимъ отверстіемъ посрединѣ. Надъ каждою перегородкою поставленъ низкій рѣшетчатый сегментъ шара. Внизу сбоку башни начинается труба, отводящая жидкость по насыщеніи послѣдней углекислотой въ помѣщеніе съ фильтрами (*Z*). Фильтры представляютъ вертикальные цилиндры около 1 м. въ діаметрѣ и такой же высоты, они имѣютъ рѣшетчатое дно, которое покрывается холстомъ и войлокомъ. Снизу отсасываютъ маточный растворъ на-

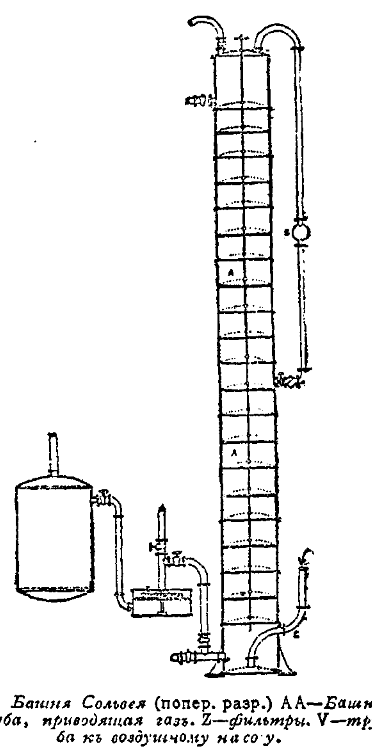


Рис. 7. Башня Сольвея (попер. разр.) AA—*Башня* E—*труба, приводящая газъ.* Z—*фильтры.* V—*труба къ воздушному насосу.*

осомъ и направляютъ его въ регенераторъ амміака. Требуемая для поглощенія углекислота добывается прокаливаніемъ известняковъ и двууглекислой С. Прокаливаніе известняковъ производится въ шахтныхъ печахъ, въ которыя известняковой камень забрасывается вмѣстѣ съ коксомъ; выдѣляющіеся при обжиганіи газы, содержащіе 30—33% углекислоты по объему, при помощи насоса выкачиваются изъ шахтной печи, пропускаются чрезъ водяную промывалку и подаются въ поглотители. Фильтрованіе содержимаго поглотителей лучше всего удается при помощи фильтровъ съ отсасываніемъ; это—круглые желѣзные ящики, снабженные фильтрующимъ дномъ; пространство подъ послѣднимъ соединено съ высасывающимъ насосомъ. Прокаливаніе двууглекислой соды производится въ особаго рода калильныхъ печахъ, закрытыхъ и снабженныхъ отводною трубою для удаленія амміака, углекислоты и паровъ воды. Для того, чтобы прокаливаемая сода равномѣрно прогрѣвалась и не приставала къ стѣнкамъ, печь снабжается механической мѣшалкой.

Отжатый на фильтрахъ съ отсасываніемъ щелокъ, содержащій нашатырь, отчасти двууглекислый натрій или аммоній и избытокъ поваренной соли, поступаетъ въ перегонный желѣзный котелъ, гдѣ смѣшивается съ известковымъ молокомъ и нагрѣвается открытымъ паромъ до кипѣнія. Такихъ перегонныхъ котловъ въ батареѣ устанавливается 3 и болѣе; работаютъ они такъ: амміачный газъ съ водяными парами изъ 1-го котла проходитъ во 2-й, отсюда въ 3-й и т. д.; жидкость въ послѣднихъ доводится до кипѣнія и амміакъ удаляется.

Выходы: на 100 в. ч. кальцинированной амміачной С., вмѣсто теоретическихъ 110 в. ч. NaCl расходуютъ 180—200 в. ч. поваренной соли съ 95%-нымъ содержаніемъ, такъ что выходы С. составляютъ 55—65% отъ поваренной соли. Расходъ на 100 в. ч. амміачной С. въ сырыхъ матеріалахъ: 180—200 в. ч. NaCl; 85—115 в. ч. угля; 15—кокса; 110—160—известняка и 1 в. ч. сѣрнокислаго амміака. Амміачная прокаленная С. получается съ содержаніемъ 98—99% Na_2CO_3; 1—0,5% NaCl; 0,2—Na_2SO_4; остальное до 100—вода. Эта сода всегда рыхлѣе Леблановской.

Міровая добыча С. въ 1904 г. по Осту достигла 1,5 милліон. тоннъ и распредѣлялась такъ:

Англія.	—	
Германія	325.000	тоннъ
Франція	175.000	„
Австро-Венгрія	100.000	„
Россія	82.000	„
Бельгія	32.000	„
Сѣв.-Амер.С.Ш.	120.000	„

Міровое производство С. въ 1908 г. достигло до 2 милліон. тоннъ; изъ нихъ около 550,000 т. приходится на С., добываемую по способу Леблана (Dammer). Употребленіе С. многочисленны и разнообразны: для приготовленія стекла, ѣдкаго натра, металлическаго натрія и различныхъ натровыхъ солей. Много С. употребляется при отбѣливаніи хлопчатобумажныхъ и льняныхъ тканей, при извлеченіи жира изъ шерсти, при валяніи суконъ и въ домашнемъ быту при стиркѣ бѣлья и мытьѣ половъ; въ писчебумажномъ дѣлѣ, иногда при крашеніи и ситцепечатаніи; въ медицинѣ и въ химическихъ лабораторіяхъ.

Литература: *Любавинъ*, „Техническая химія", 2-й т. (1899 г.); *Федотьевъ*, „Содовое дѣло и связанныя съ нимъ производства" (1898).

Е. Орловъ.

Sodales, въ древн. Римѣ члены религіозн. братствъ, бравшихъ на себя заботу о поддержаніи какого-ниб. культа. Впослѣдствіи подъ S. стали подразумѣвать и членовъ не религіозныхъ братствъ (политич. клубы, цеховыя организаціи).

Содалитъ, главный представитель минераловъ группы С. (см. *минералогія*, XXVIII, 697), къ которой относятся: *С.*, *нозеанъ*, *гаюинъ* и *лазоревый камень*. Всѣ эти минералы содержатъ такой же силикатъ, какъ въ нефелинѣ, или близкій къ нему: $Na_2Al_2Si_2O_8$, въ соединеніи съ какимъ-нибудь хлористымъ или сѣрнокислымъ соединеніемъ или Na_2S_3. При дѣйствіи HCl они легко разлагаются съ выдѣленіемъ студенистаго кремнезема. Всѣ кристаллиз. въ формахъ правил. системы, обыкновенно въ гранатоэдрахъ, параллельно плоскостямъ котораго идетъ ясная спайность. *С. собственно*, хим. составъ: $3Na_2Al_2S_2O_8+2NaCl$, встрѣчается въ сплошномъ видѣ, въ зернистыхъ аггрегатахъ и индивидуальныхъ скопленіяхъ. Тв. 5,5; уд. в. 2,13...2,29; безцвѣтенъ, желтоватобѣлый и зеленый разн. оттѣнковъ, рѣже синій; блескъ стеклянный или жирный. Въ Россіи встрѣчается на Уралѣ, въ Ильменскихъ горахъ (красивыя синія разновидности).

М. Н.

Соденъ, курортъ въ прусск. провинціи Гессенъ-Нассау, у подножія Таунуса, въ обширной, защищенной со всѣхъ сторонъ, котловинѣ; мягкій климатъ, влажный воздухъ, 2133 ж. Соляно-известково-углекислые источники, содержащіе желѣзо, литій и мышьякъ.

Составъ источн. Milchbrunnen на 1000,0: хлор. к. 0,17; хлор. Na 2,4; двууглекисл. Ca 0,74; двууглекисл. Mg 0,49; также въ неб. кол.: бром. и сѣрнок. Na, двууглек. Na, двууглек. Li (0,001), хлор. NH_4, двууглекислая закись (0,012), Закись Mn, сѣрнокисл. Al,—сумма плотн. частей 3,92; свободной CO_2 въ куб. с. 844; t° 24°. Составъ источн. Warbrunnen: хлор. K 0,12; хлор Na 3,34; двууглекисл. Na 0,13; двууглекисл. Ca 1,00; двуугл. Mg 0,63; такъ же въ небольш. колич. бром. и іод. Na, сѣрнокисл. Na, двууглекисл. Li (0,019), хлор. NH_4, гидрофосф. Ca и Al, гидроарсен. Ca (0,00019), двуугл. Sr, B, закись Fe (0,017), закись Mn; сумма плотн. частей

5,33; свободн. CO_2 въ куб. с. 736; t° 23°,1. Составъ источника Solbrunnen: хлор. K 0.68; хлор. Na 14,24; хлор. Ca 0,13; двуугл. Ca 1,93; двуугл. Mg 0,42; также: хлор. Li (0,0045), сѣрнок. Ca и Al, гидроарсен. Ca (0,0002), двуугл. зак. Fe (0,02); сумма плотн. ч. 17,59; своб. CO_2 въ куб. с. 563; t° 21,6. Составъ источн. Schwefelbrunnen: хлор. K 0,34; хлор. Na 10,07; двуугл. Ca 1,53; двуугл. Mg 0,27; также: хлор. и сѣрнок. Ca, двуугл. Fe (0,04), сѣрнок. Al; сумма плотн. ч. 12,37; своб. CO_2 въ куб. с. 933,5; t° 10°,5. Составъ источника Wiesenbrunnen: хлор. K 0,27; хлор. Na 12,31; двуугл. Ca 1,77; двуугл. Mg 0,32; также: хлор. Ca и Al, двууглекисл. зак. Fe (0,04); сумма плотн. част. 14,87; своб. CO_2 въ к. с. 1022; t° 12°,3. Составъ источника Champagnerbrunnen. Хлор. Na 6,53; двуугл. Ca 1,01; двуугл. Mg 0,76; также: хлор. K, Ca; сѣрнок. Ca, Al; двуугл. зак. Fe (0,03); сумма пл. ч. 8,51; своб. CO_2 въ к. с. 1300; t° 10,5. Составъ источника Major: хлор. K. 0,56; хлор. Na 14,40; сѣрнок. Ca 0,12; двуугл. Ca 2,04; двуугл. Mg 0,43; бром. Na, хлор. L. (0,003), Ca, двуугл. закись Fe (0,04), закись Mn, сѣрнок. Al; сумма пл. ч. 17,73; свободн. CO_2 въ к. с. 782,—t° 19°7. Составъ источника Sprudel: хлор. K 0,58; хлор. Na 14,56; хлор. Ca 0,19; сѣрнок. Ca 0,10; двуугл. Ca 1,82; двуугл. Mg 0. 36, двуугл. зак. Fe 0,10. такъ же: бром. Na, хлор. Li (0,0026), NH_4 двуугл. закись Mn, гидрофосф. и сѣрнок. Al, сумма плотн. ч. 17,80; свободн. CO_2 въ куб. с. 551; t° 32°,0. Радіоактивн. слаб. (до 22 един. Маха). Источн. Major и Sprudel употр. для ваннъ; остальн. для питья. Водолѣчебн.; ингаляторій. Цандеровскій институтъ. Сезонъ: апрѣль—окт. Пріѣзж. съ заболѣваніями дыхат. органовъ, сердца, нервными, золотухой, подагрой, ревматизмомъ, малокровіемъ. Санитарная станція для дѣтей. *Н. К.*

Содерини, Пьетро (1450—1513), флорент. государств. дѣятель. Послѣ пережитыхъ Флоренціей на рубежѣ XVI в. тревогъ С. былъ избранъ въ 1502 г. пожизненнымъ гонфалоньеромъ (см. *Флоренція*). Съ реставраціей въ 1512 г. Медичи С. былъ изгнанъ, сначала направился въ Рагузу, затѣмъ нашелъ прибѣжище въ Римѣ, куда его вызвалъ Левъ X.

Содзополисъ, см. *Аполлонія.*

Содома, собственно *Джіованни Бацци,* итальянскій живописецъ, род. въ 1477 г. въ Верчелли, съ 1487 по 1500 г. развивался въ Миланѣ подъ вліяніемъ Леонардо. Съ 1501 по 1507 г. С. работалъ въ Сіенѣ. Въ „Снятіи со креста", написанномъ въ это время, чувствуется леонардовское пониманіе природы. Но уже въ большой серіи фресокъ въ Монте-Оливетто изъ жизни св. Бенедикта, видно внимательное собственное наблюденіе и умѣніе передать разнообразную жизнь. Въ 1507 г. С. переѣхалъ въ Римъ. Знакомство съ антиками и Рафаэлемъ дало новый толчокъ развитію чувства красоты и содѣйствовало усовершенствованію формы. Исполненныя во время второго пріѣзда (1514) въ Римъ фрески на античные сюжеты „Жена Дарія, умоляющая Александра о милосердіи" и „Свадьба Александра Великаго съ Роксаной", отличаются роскошью композиціи, нѣжностью выраженія и красотою формъ. Съ 1518 по 1522 г. С. снова работалъ въ Сіенѣ. Фрески изъ житія Богородицы въ ораторіи св. Бернардина, и св. Екатерины въ капеллѣ святыхъ въ ц. св. Доминика были отмѣчены правдивостью и глубиною выраженія. Таковы же станковыя картины С.—„Св. Себастіанъ", „Св. семейство съ Калликстомъ", и „Поклоненіе царей". С. умеръ въ Сіенѣ въ 1551 г. *См.* XXII, 549. С. см. *Jansen,* „Leben und Werke des Malers G. Bazzi" (1870); *Cust,* „S." (1906); *Jacobsen,* „S. und das cinquecento in Siena (1910); *Gielly* „Bacci dis Le S". (1911). *Н. Тарасовъ.*

Содомія, см. *скотоложство.*

Содомскія яблоки, см. *ласточниковыя,* XXVI, 480.

Содомъ и Гоморра, два города въ древней Палестинѣ, подвергшіеся, согласно библейскому сказанію, за распущенность нравовъ своихъ жителей карѣ въ видѣ ниспосланнаго съ неба огня, который сжегъ ихъ до основанія.

Соединенія въ алгебрѣ—группы, опредѣленнымъ образомъ составленныя изъ данной совокупности предметовъ, называемыхъ элементами. Эти элементы обыкновенно обозначаются буквами латинскаго алфавита. Существуетъ три вида С.

1) Если въ каждую группу входятъ всѣ элементы данной совокупности и располагаются въ рядъ, по линіи, то группы различаются между собою только порядкомъ элементовъ и называются *перемѣщеніями* (Permutation).

Число всѣхъ перемѣщеній изъ m элементовъ обозначается черезъ P_m и выражается формулою:

$$P_m = 1 \,.\, 2 \,.\, 3 \ldots m.$$

2) Если въ каждую группу входятъ не всѣ элементы данной совокупности, а только опредѣленное число ихъ, и располагаются въ рядъ, по линіи, то группы различаются между собою или порядкомъ элементовъ или по своему составу изъ элементовъ и называются *размѣщеніями* (Arrangement).

Число всѣхъ группъ размѣщеній изъ m элементовъ по n элементовъ въ каждой группѣ обозначается черезъ A_m^n и выражается формулою:

$$A_m^n = m\,(m-1)\,(m-2) \ldots (m-n+1).$$

3) Если въ каждую группу входятъ

не всѣ элементы совокупности, а только опредѣленное число ихъ, но порядокъ элементовъ въ группѣ не принимается во вниманіе, то группы различаются между собою только своимъ составомъ изъ элементовъ и называются *сочетаніями* (Combinaison).

Число сочетаній изъ m элементовъ по n элементовъ въ каждой группѣ обозначается черезъ: C_m^n и выражается формулою:

$$C_m^n = \frac{m(m-1)(m-2)\ldots(m-n+1)}{1.2.3\ldots n} =$$

$$= \frac{1.2.3\ldots m}{1.2.3\ldots n.1.2.3\ldots(m-n)}.$$

Число перемѣщеній даже при небольшомъ числѣ элементовъ очень велико: напр., 24 человѣка можно поставить въ рядъ слѣдующимъ числомъ способовъ 620448401733239439360000.

Такія большія числа привлекали вниманіе древнихъ греческихъ математиковъ: по словамъ Плутарха, вопросами этого рода занимался Ксенократъ (397—314 г. до Р. Х.). Въ Индіи число размѣщеній нашелъ Бхаскара (род. въ 1114 г. по Р. Х.). Въ западной Европѣ въ средніе вѣка разработка вопросовъ теоріи С., такъ называемой комбинаторики, была выполнена заново. Въ XV в. Лука Пачіоли (въ 1494 г.) нашелъ число перемѣщеній для 10 человѣкъ; но наибольшая заслуга въ этой области принадлежитъ французскому математику Паскалю (1623—1662 г.). Онъ нашелъ свойство числа сочетаній, выражаемое формулою:

$$C_m^n + C_m^{n+1} = C_{m+1}^{n+1}.$$

На основаніи этого свойства составляется арифметическій треугольникъ, называемый также треугольникомъ Паскаля. Видъ этого треугольника представленъ на первой изъ приведенныхъ ниже таблицъ; а вторая таблица указываетъ значеніе отдѣльныхъ чиселъ первой таблицы.

$$\begin{array}{c} 1 \\ 1\ 1 \\ 1\ 2\ 1 \\ 1\ 3\ 3\ 1 \\ 1\ 4\ 6\ 4\ 1 \\ 1\ 5\ 10\ 10\ 5\ 1 \\ \ldots\ldots \end{array} \qquad \begin{array}{c} 1 \\ 1\ \ 1 \\ 1\ C_2^1\ 1 \\ 1\ C_3^1\ C_3^2\ 1 \\ 1\ C_4^1\ C_4^2\ C_4^3\ 1 \\ 1\ C_5^1\ C_5^2\ C_5^3\ C_5^4\ 1 \\ \ldots\ldots \end{array}$$

Для составленія арифметическаго треугольника складываются два сосѣднія числа каждой строки и сумма ставится въ промежуткѣ между двумя сложенными числами въ слѣдующей строкѣ. Числа арифметическаго треугольника служатъ коэффиціентами формулы бинома Ньютона (найденной Ньютономъ въ 1676 году) и называются поэтому обыкновенно биноміальными коэффиціентами.

Главное примѣненіе комбинаторика имѣетъ въ теоріи вѣроятностей (*см.*), основаніе которой положено Паскалемъ. Развитіе комбинаторики въ значительной мѣрѣ произошло подъ вліяніемъ вопросовъ, выдвигавшихся теоріей вѣроятностей. *Л. Лахтинъ.*

Соединенія (химич.), см. *химія.*

Соединенія костей, II, см. *анатомія, II* 629.

Соединенія Островъ, см. *Бурбонъ.*

Соединенное королевство Великобританіи и Ирландіи, United Kingdom of Great Britain and Ireland, общее названіе для Англіи, Шотландіи и Ирландіи по уніи 1800 г.

Соединенные Штаты, см. *Сѣвероамериканскіе Соединенные Штаты.*

Соединительная оболочка, см. *глазъ,* XV, 97.

Соединительная ткань, см. *анатомія,* II, 609/12, и *животныя,* XX, 238, *ткани; С. т.* въ растеніяхъ, см. *колленхима* и *растеніе.*

Соединительно-тканныя опухоли, см. *опухоли,* XXX, 624.

Сожиганіе труповъ, см. *крематорій; погребеніе умершихъ,* XXX, 408.

Сожительство, см, *симбіозъ.*

Сожъ, р. Смоленск. и Могилевск. губ., лѣв. прит. Днѣпра; изъ пристаней болѣе значительныя Вѣтка и Гомель; 500 в. дл., ширина 15—70 саж., глуб.—1—3 саж. Судоходна отъ Кричева.

Созвучіе, см. *консонансъ.*

Созвѣздія суть участки неба, заключающіе въ себѣ прежде всего такія группы болѣе яркихъ звѣздъ, которыя образуютъ болѣе или менѣе связную и простую фигуру, а затѣмъ и болѣе слабыя звѣзды, какъ внутри этой фигуры, такъ и около нея. Раздѣленіе неба на С., и особенно установленіе т. наз. *зодіакальныхъ* С., по которымъ проходятъ Луна, Солнце и большія планеты въ ихъ видимыхъ движеніяхъ по небу, восходитъ къ доисторическимъ временамъ; поэтому невозможно въ настоящее время съ увѣренностью установить мотивы такого, можетъ быть, до нѣкоторой степени случайнаго раздѣленія неба. Несомнѣнно, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ неба звѣзды такъ расположены, что соединеніе опредѣленныхъ, близкихъ одна къ другой, звѣздъ въ одну группу представляется совершенно естественнымъ, какъ, напримѣръ, 7 звѣздъ Большой Медвѣдицы, 4 звѣзды Южнаго Креста, главныя звѣзды Оріона, 5 звѣздъ Кассіопеи и т. под.; въ нѣкоторыхъ случаяхъ взаимное расположеніе звѣздъ подсказываетъ и самую фигуру, напр. Треугольникъ, Крестъ, Корона, мож. быть Скорпіонъ и нѣк. другія; однако, въ большинствѣ случаевъ такое соединеніе вовсе не напрашивается само собою и производитъ впечатлѣніе произвольнаго и искусственнаго; нелегко напр., съ главными звѣздами С. Лебедя, расположенными въ видѣ креста

(„Петровъ крестъ“ русскаго народа) связать фигуру птицы. То раздѣленіе сѣвернаго неба на С., которымъ мы теперь пользуемся, перешло къ намъ отъ грековъ, которые, вѣроятно, сами позаимствовали его у другого народа, напр., у египтянъ или изъ Азіи. Нѣтъ, конечно, ничего удивительнаго, что С. народовъ Азіи и Африки сходны между собою; но болѣе удивительно, что С. древне американскихъ народовъ также имѣютъ нѣкоторое сходство съ ними; неизвѣстно, сказывается ли въ этомъ одинаковость психологіи различныхъ народовъ или, можетъ быть, американскіе народы имѣли нѣкогда сношенія съ народами т. наз. Стараго Свѣта. Что касается названій С. сѣвернаго неба, то связь ихъ съ греческой миѳологіей, конечно, несомнѣнна въ виду названій многихъ изъ нихъ, но характеръ этой связи невозможно установить съ достовѣрностью; здѣсь все сводится къ догадкамъ и болѣе или менѣе остроумнымъ сопоставленіямъ; нельзя даже, пожалуй, увѣренно утверждать, что было создано раньше: миѳологія ли, которая затѣмъ была перенесена на небо, или С., которыя затѣмъ дали поводъ къ созданію миѳовъ. Особенно многочисленны изслѣдованія и болѣе или менѣе остроумныя гипотезы относительно зодіакальныхъ С., названія которыхъ старались связать съ различными явленіями природы, совпадающими по времени съ прохожденіями Солнца чрезъ различныя зодіакальныя С. Эти толкованія въ значительной мѣрѣ затрудняются тѣмъ, что мѣсто точки весенняго равноденствія, чрезъ которую проходитъ Солнце при наступленіи весны, а въ связи съ этимъ и С., въ которыхъ оно бываетъ въ другія времена года, мѣнялись съ теченіемъ времени (см. *прецессія*), время же возникновенія названій зодіакальныхъ С. достовѣрно не установлено.—Нѣкоторыя С. имѣли по нѣскольку названій, напр. Большая Медвѣдица наз. также Колесницей съ тремя конями (у лопарей—лосями), Кассіопея—Тронъ (на которомъ сидитъ Кассіопея) и т. под. У греческихъ писателей находятся названія не болѣе 46 С.; Альмагестъ Птоломея (II в. по Р. X.) содержитъ ихъ 48, или 50, если, какъ это принято теперь, раздѣлить С. Корабля Арго на три С.; у Прокла, въ его сочиненіи „Sphaera“ (V в. по Р. X.) ихъ содержится на 4 больше (изъ нихъ вошло въ общее употребленіе лишь Волосы Береники). Когда въ XV в. послѣ открытія Америки началось знакомство европейцевъ съ южнымъ полушаріемъ неба, естественно, что новыя, невиданныя до тѣхъ поръ, звѣзды должны были дать матеріалъ для новыхъ С.; въ концѣ XVI в. Петръ Кейзеръ, болѣе извѣстный подъ именемъ Петра Теодори, послѣ путешествія въ Индію, придалъ астрономическую форму первоначальнымъ наброскамъ новыхъ южныхъ С., которые дѣлались мореплавателями до него, и ввелъ 12 новыхъ С., которыя вошли въ звѣздный атласъ Байера (1603 г.). Въ XVII в. нѣсколько новыхъ С. были введены въ немногія пустыя мѣста, оставшіяся между древними С., или, иногда безъ большой надобности, втиснуты между ними, преимущественно Гевеліемъ (1690 г., въ его сочиненіи „Prodromus astronomiae“). Наконецъ, небо южнаго полушарія было окончательно заполнено С. стараніями Лакайля, который въ срединѣ XVIII в., во время пребыванія на мысѣ Доброй Надежды, впервые опредѣлилъ мѣста многихъ, около 10.000, звѣздъ южнаго неба. Было нѣсколько попытокъ ввести еще новыя С., большею частью въ честь различныхъ государей, но онѣ успѣха не имѣли. Границы С. въ общемъ довольно прихотливы и неправильны; на различныхъ небесныхъ картахъ онѣ обозначаются не всегда одинаково; поэтому иногда встрѣчаются затрудненія, къ какому изъ двухъ сосѣднихъ С. отнести опредѣленную слабую телескопическую звѣзду. Условились поэтому за нормальныя границы С. сѣвернаго полушарія неба и близъ экватора считать границы ихъ, указанныя въ атласѣ Аргеландера „Uranometria nova“, а для южнаго полушарія—въ атласѣ Гульда „Uranometria argentina“.—Слѣдующій списокъ содержитъ названія всѣхъ нынѣ принятыхъ С.; послѣ нумера слѣдуетъ латинское названіе, которыми преимущественно и принято пользоваться въ научной, а нерѣдко и въ научно-популярной, литературѣ;

въ скобкахъ дано число звѣздъ въ С. до 6—7 вел., т.-е. видимыхъ простымъ глазомъ и немного болѣе слабыхъ; наконецъ, указано, кѣмъ было введено С., при чемъ Т. обозначаетъ Теодори, Г.—Гевелій, Л.—Лакайль, а П. обозначаетъ, что С. есть уже у Птоломея. С. приведены, начиная отъ сѣвернаго полюса неба до южнаго.

1. Ursa minor, Малая Медвѣдица (54) П.—2. Cepheus, Цефей (159) П.—3. Draco, Драконъ (220) П.—4. Cassiopeia, Кассіопея (126) П.—5. Camelopardalus, Жирафъ (138) Bartsch (1624 г.)—6. Ursa major, Большая Медвѣдица (227) П.—7. Canes venatici, Гончія собаки (88) Г.—8. Lyra, Лира (69) П.—9. Cygnus, Лебедь (197)—10. Lacerta, Ящерица (48) Г.—11. Andromeda, Андромеда (139) П.—12. Perseus, Персей (136) П.—13. Auriga, Возничій (144) П.—14. Lynx, Рысь (87) Г.—15. Leo minor, Малый левъ (40) Г.—16. Coma Berenices, Волосы Береники (70) Проклъ—17. Bootes, Пастухъ, Волопасъ (140) П.—18. Corona borealis, Сѣверная корона (31) П.—19. Hercules, Геркулесъ (227) П.—20. Vulpecula, Лисичка (62) Г—21. Sagitta, Стрѣла (18) П.—22. Delphinus, Дельфинъ (31) П.—23. Triangulum, Треугольникъ (30) П.—24. Aries, Овенъ (80) П.—25 Taurus, Телецъ (188) П.—26. Gemini, Близнецы (106) П.—27. Canis minor, Малый песъ (37) П.—28. Cancer, Ракъ (92) П.—29. Leo, Левъ (161) П.—30. Equuleus, Малый Конь, Жеребенокъ (16) П.—31. Pegasus, Пегасъ (178) П.—32. Pisces, Рыбы (128) П.—33. Cetus, Китъ (321) П.—34. Eridanus, Эриданъ (рѣка) (293) П.—35. Orion, Оріонъ (186) П.—36. Lepus, Заяцъ (103) П.—37. Monoceros, Единорогъ (165) Bartsch (1624 г.)—38. Canis major, Большой Песъ (178) П.—39. Hydra, Гидра (393) П—40. Sextans, Секстантъ (75) Г.—41. Crater, Чаша (53) П.—42. Corvus, Воронъ (53) П. 43. Libra, Вѣсы (122) П.—44. Virgo, Дѣва (271) П.—45. Serpens, Змѣя (123) П.—46. Ophiuchus, Змѣеносецъ (209) П. 47. Scutum (Sobiesii), Щитъ (Собѣскаго) (33) Г.—48. Aquila (et Antinous), Орелъ (и Антиной) (146) П.—49. Scorpius, Скорпіонъ (185) П.—50. Sagittarius, Стрѣлецъ (298) П.—51. Capricornus, Козерогъ (134) П.—52. Aquarius, Водолей (276) П.—53. Piscis austrinus, Южная рыба (75) П.—54. Sculptor, Скульпторъ (131) Л.—55. Fornax, Печь (110) Л.—56. Caelum, Рѣзецъ (28) Н.—57. Columba, Голубь (112) Plancius (1605 г.)—58. Pictor, Живописецъ (67) Л—59. Pyxis, Компасъ (65) Л.—60. Antlia, Воздушный насосъ (85) Л.—Argo, Корабль Арго (829) П. 61. Vela, Паруса (248).—62. Puppis, Корма (313).—63. Carina, Киль (268).—64. Centaurus, Центавръ (389) П.—65. Lupus, Волкъ (159) П.—66. Norma, Угломѣръ (64) Л.—67. Ara, Жертвенникъ (86) П.—68. Corona austrina, Южная корона (49) П.—69. Telescopium, Телескопъ (87) Л.—70. Microscopium, Микроскопъ (69) Л.—71 Grus, Журавль (106) Т.—72. Phoenix, Фениксъ (139) Т.—73. Horologium, Часы (68) Л.—74. Reticulum, Сѣть (34) Л.—75. Dorado, Дорадо (рыба) (43) Т.—76., Piscis volans, Летучая рыба (46) Т.—77. Crux, Крестъ (54) Royet (Cartes du ciel, Paris, 1679)—78. Musca, Муха (75) Bartsch (1624 г.)—79. Circinus, Циркуль (48) Л.—80. Triangulum australe, Южный Треугольникъ (46) Т.—81. Pavo, Павлинъ (129) Т.—82. Indus, Индѣецъ (84) Т.—83. Tucana, Туканъ (81) Т.—84. Hydrus, Малая Гидра (64) Т.—85. Mensa (Mons mensae), Столовая гора (44) Л.—86. Chamaeleon, Хамелеонъ (50) Т.—87. Apus, Райская птица (67) Т.—88. Octans, Октантъ (88) Л.

Объ отдѣльныхъ С. см. подъ ихъ именами.

Для ознакомленія съ С. и съ расположеніемъ въ нихъ звѣздъ необходимы звѣздныя карты и атласы. Начинать удобнѣе всего съ Большой Медвѣдицы, найти по ней Полярную звѣзду, Малую Медвѣдицу, характерное пятизвѣздіе Кассіопеи, потомъ С. Лиры съ яркой звѣздой Вегой и С. Возничаго съ яркой Капеллой. Такимъ образомъ первая оріентировка будетъ сдѣлана, и потомъ, сравнивая карту съ небомъ, постепенно можно найти и другія С. Изъ множества звѣздныхъ картъ и атласовъ укажемъ лишь наиболѣе доступныя: „Звѣздная карта съ объясненіемъ къ ней", изд. Нижегородскимъ Кружкомъ Любит. Физики и Астрономіи; „Звѣздный атласъ" проф. А. А. Михайлова. изд. Моск. Общ. Любит. Астрон., 4 карты отъ сѣв. пол. до 40^0 южн. склон. со звѣздами до $5^1/_2$ велич.; введеніе содержитъ нѣсколько таблицъ; *R. Schurig*, „Himmelsatlas", 8 картъ, содержащихъ звѣзды всего неба отъ сѣв. до южн. полюса до $6^1/_3$ велич. и карту Луны. *Я. Мессеръ*, „Звѣздный атласъ", форматъ 8^0, съ общей картой и картами небольшихъ участковъ неба; обширное введеніе съ указаніемъ замѣчательныхъ объектовъ въ каждомъ С.

С. Блажко.

Сознаніе (психол.), см. *вниманіе*, X, 474/5; *апперцепція*, III, 306; ср. *воля*, *воспріятіе*, *инстинктъ*.

Сознаніе (юридич.), одно изъ основаній къ смягченію наказанія. Законъ при этомъ учитываетъ два обстоятельства: меньшую интенсивность преступной воли въ случаяхъ чистосердечнаго С. и интересы правосудія, отправленіе котораго съ момента С. весьма облегчается. Уставъ о Нак. въ общей формѣ говорилъ о „признаніи и чистосердечномъ раскаяніи", какъ объ одномъ изъ обстоятельствъ, „уменьшающихъ вину подсудимаго" (п. 6 ст. 13.) Ул. о Нак., напротивъ, давало детальный перечень видовъ С. въ различные моменты слѣдствія (п. п. 1, 2 и 3 ст. 134). При С. суду предоставлялось уменьшать слѣдующее виновному наказаніе, въ предѣлахъ назначенной закономъ степени или понижать его одной или двумя степенями; по преступленіямъ печати суду предоставлялось право, смотря по обстоятельствамъ дѣла, смягчать наказаніе нѣсколькими степенями и даже переходить къ высшей степени ближайшаго низшаго рода наказанія. Угол. Улож. 1903 года не давало особаго перечня уменьшающихъ вину обстоя-

тельствъ. Не упоминало оно поэтому и о С., всецѣло предоставляя оцѣнку основаній къ смягченію наказанія суду; ст. 53 Угол. Улож. 1903 г. опредѣляла лишь порядокъ и предѣлы такого смягченія. Судъ, конечно, въ С. всегда будетъ находить основаніе для смягченія наказанія. *А. Т.*

Созь, лѣв. прит. Волги, см. *Петровскія озера, Корчевскій уѣздъ.*

Соизмѣримыя величины, см. *несоизмѣримость.*

Сойки, большая группа птицъ изъ сем. вороновыхъ, характеризующихся короткими крыльями; къ нимъ относятся: кукши, голубыя С. и пр. У рода *настоящихъ* С., Garrulus, клювъ короткій, сжатый съ боковъ, на головѣ хохолъ, крыло съ болѣе или менѣе развитымъ поперечно-полосатымъ синимъ пятномъ; окраска б. ч. глинисто-рыжая. Эти С.—всеядныя лѣсныя птицы съ громкимъ голосомъ. *Обыкновенная С.*, G. glandarius, величиной съ галку, имѣетъ рыхлое опереніе, сверху виннобурое съ сѣрымъ налетомъ, низъ сѣровато-виннаго цвѣта; встрѣчается во всей Европѣ до полярнаго круга. С.—живая и осторожная птица, питается зернами и насѣкомыми, часто нападаетъ на мелкихъ пташекъ, издаетъ рѣзкій крикъ, летаетъ быстро, но тяжело; хорошо бѣгаетъ и скачетъ, напоминая сорокъ; осенью и зимой ведетъ кочевую жизнь. *Кукша*, G. (Perisoreus) infaustus, имѣетъ еще болѣе густое опереніе, чѣмъ настоящія С., на темени хохолокъ; голова матовокофейнаго цвѣта, задняя сторона шеи темносѣрая, переходящая въ ржавчатосѣрую окраску верхней стороны; по величинѣ менѣе предыдущаго вида; населяетъ тайгу. Менѣе осторожны, чѣмъ настоящія С. Такъ наз. *пустынныя С.*, Podoces, болѣе похожи на орѣховокъ, имѣютъ короткія крылья, сильныя ноги и окраску б. ч. песочно-бурую, а наша аралокаспійская *саксаульная С.*, P. panderi, пепельносѣрую и бѣлыя крылья. Послѣдняя бѣгаетъ быстро и неутомимо, питается насѣкомыми и ихъ личинками, гнѣздится въ норахъ и на деревьяхъ. *М. Н.*

Сойма, лѣв. притокъ Сулы въ мезенск. у. Арханг. губ. Дл. 150 в. Судоход. на небольш. протяж.; изобил. рыбой.

Соймоновъ, М. Н., *см.* XI, 703.

Сойоты, занимаютъ обширное пространство земли въ верховьяхъ р. Енисея (до 200,000 кв. в.). Они разселены преимущественно въ предѣлахъ китайскихъ владѣній, но также въ южной части Минусинскаго округа. Ихъ называютъ также сойонами—по преобладающей кости (роду) „соіанъ", саянцами по кости: „саіа" или по Саянскому горному хребту, или урянхайцами (*см.*), какъ ихъ зовутъ монголы (о происхожденіи слова урянхайцы см. у *Потанина*, Очерки Сѣв.-зап. Монголіи, т. IV, стр. 662). С. принято считать за отпрыскъ самоѣдскаго племени и въ нихъ видятъ помѣсь финновъ съ тюрками. Антропологическіе признаки С. неустойчивы: сказывается сильная метизація С. и разное происхожденіе отдѣльныхъ родовъ. С. представляютъ изъ себя низкорослое племя, хотя встрѣчаются среди нихъ субъекты высокаго роста и стройнаго сложенія. Лица округлыя, у нѣкоторыхъ же продолговатыя, скулы выдающіяся, глаза съ монгольской складкой, носъ толстый и плоскій, иногда съ горбинкой, волосы черные, но встрѣчаются и свѣтлорусые и рыжіе. Цвѣтъ кожи отдаетъ въ желтизну.—Образъ жизни С.—въ зависимости отъ ихъ занятій: скотоводства, а также охоты и рыболовства—кочевой. Они нѣсколько разъ въ годъ мѣняютъ мѣстожительство, но въ предѣлахъ родовой и племенной территоріи. Они разводятъ рогатый скотъ, лошадей и оленей. Жилищемъ С. служатъ конусообразные шалаши изъ кольевъ, покрытые войлокомъ или звѣриными шкурами. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ они перешли къ юртамъ киргизскаго типа съ полусферическимъ верхомъ, рѣшетчатымъ остовомъ и крытымъ войлокомъ. С. мѣстами строятъ себѣ болѣе прочныя жилища: 4-угольные деревянные срубы съ отверстіемъ въ крышѣ для выхода дыма. Одежда мужчинъ и женщинъ мало разнится по своему покрою. Лѣтомъ носятъ халаты изъ бязи различныхъ цвѣтовъ, зимой—нагольныя или крытыя бязью шубы, обшитыя по поламъ и подолу плисомъ или мѣхомъ, съ плисовыми же или мѣховыми воротникомъ и обшлагами. По халату и шубѣ опоясываются рем-

немъ, къ которому привѣшены бываютъ всегда ножъ и курительныя принадлежности. Зимой носятъ штаны изъ овчины шерстью внизъ. Бѣлье—рубашку съ косымъ воротомъ и короткіе штаны изъ бязи—носятъ рѣдко. Шапки лѣтнія бываютъ расшиты по тульѣ узорами и имѣютъ поля, къ зимнимъ шапкамъ пришиты лопасти, прикрывающія уши и лобъ. Женщины нерѣдко носятъ на головѣ покупные платки русскаго производства. Въ пищу С. употребляютъ преимущественно молочные продукты и мясо (большею частью баранину); ѣдятъ также разные съѣдобные коренья, какъ-то: сарану, дикій піонъ и дикій чеснокъ. Изъ молока выкуриваютъ вино—аракъ или айранъ. Чай кипятятъ въ водѣ или въ молокѣ, а за неимѣніемъ его пьютъ лиственичную кору. Очень распространено куренье и нюханье табака. С.—шаманисты. Къ кафтану шамана пришиты длинныя полосы разноцвѣтной матеріи и пр.; шаманскій бубенъ — круглый. Часть С., — исповѣдуютъ ламаизмъ. Въ одеждѣ своей ламы придерживаются священныхъ цвѣтовъ: краснаго и желтаго.—С. дѣлятся на племена, такъ наз. *хошуны*, которые въ свою очередь дѣлятся на роды—*сумо*. Каждый сумо ведетъ свое происхожденіе отъ особаго родоначальника. Управляются роды родовыми старѣйшинами. Князья или дайнаны, также богачи, владѣльцы громадныхъ стадъ и табуновъ и многого имущества, стоятъ обособленно отъ бѣдныхъ и держатъ ихъ въ экономической отъ себя зависимости.

Библіографія.—Африкановъ, Урянхайцы, земля и ея обитатели. Изв. Вост. Сиб. Отд. И. Р. Г. О. XXI. 1890. № 5. *Веселкинъ*, Урянхи и географическія свѣдѣнія о южн. границахъ Минусинскаго округа. Изв. И.Р.Г.О. VII. 1871. *Шишмаревъ*, Свѣдѣнія о дархатахъ—урянхахъ вѣдомства Ургіи на Хутыхты. Изв. Сиб. Г. О. 11.1871. № 5.—*Мальцевъ*, Письма о сойотахъ. Справочный Листокъ Енисейской губ. 1890. №№ 1, 3. *Островскихъ*, въ Изв. Р. Г. О. XXXV в. 111. 1899.—*Островскихъ и Райковъ*, Краткій отчетъ о поѣздкѣ въ Тоджинскій хошунъ. Изв. Р. Г. О. XXXIV. 1898.—*Фабриціусъ*, М. И. Саянскій край. Изв. Р. Г. О. XXXV. 1899.—*Адріановъ*, Р.Г.О. XI. 1893.—*Потанина* А. В. Изъ путешествій по восточной Сибири и Монголіи. 1899. *Яковлевъ*, Этнограф. обзоръ инородч. населенія долины южн. Енисея. Минусинскъ. 1900.—*Горощенко*, „С.“ („Руск. Антроп. Журн.“ 1901, 2). *Ивановскій*, Енисейскіе инородцы. Русск. Антроп. журн. 1907., № 1—2 *Castren*, Ethnologische Vorlesungen über die Altaischen Völker. St, Peterb. 1857—*Radloff*, Türkstämme Sibiriens „Ermanns Archiv“.

Сойя, см. *Сахалинъ*, XXXVII, 381.

Сокаль, городъ въ Восточн. Галиціи, 11.616 ж. Во время войны 1914/18 гг. служилъ местомъ ожесточенныхъ боевъ австрійцевъ къ переходилъ изъ рукъ и неоднократно русскимъ и обратно.

Сокальскій, Иванъ Петровичъ, политико-экономъ и статистикъ (1830—1896). Получивъ въ 1852 г. за диссертацію „О значеніи совмѣстничества въ области промышленности“ степень магистра полит. экономіи, поступилъ проф. полит. экономіи и коммерціи въ Ришельев. лицей; оттуда въ 1858 г. перешелъ въ харьковск. унив., гдѣ занималъ сначала каѳедру полит. экономіи и статистики, а съ 1890 г. читалъ статистику и торговое право. Изъ работъ С. извѣстны: „Англо-саксонская сельская община“ (докт. диссертація), „О земскихъ банкахъ“ и пр. Въ 1882—85 гг. С. редактировалъ ежемѣс. изданіе харьк. губернск. статист. комитета „Статистическій Листокъ“, въ кот. помѣстилъ рядъ изслѣдованій теоретич. и практич. характера. Въ 1888 г. С. положилъ начало новому изданію: „Статистическія таблицы населенія и промышленности въ государствахъ Европы и другихъ частей свѣта“.

Соки растительные, см. *раст. соки*.

Сокмены, см. *Великобританія*, VIII, 278.

Соколиная охота, см. *соколы*.

Соколій перелетъ, см. *горечавка*, XV, 481. Въ разл. мѣстност. это названіе дается и др. растен., напр. шалфею, язвеннику и пр.

Соколка, гор. въ Польшѣ, до отдѣленія ея уѣздн. Гродненск. г., 6.280 ж.; уѣздн. гор. назнач. въ 1807 г.

Соколовскій, Александръ Лукичъ, переводчикъ Шекспира (1837—1915). Оконч. въ 1857 г. Александровскій лицей, отдался изученію и переводу Шекспира. Началъ съ перевода „Генриха IV“ и окончилъ переводомъ и изданіемъ въ 8 т. полнаго собранія соч. Шекспира съ комментаріями (1895, 98), кот. считается однимъ изъ лучшихъ перев. Шекспира. Кромѣ того, переводилъ Байрона, Гете, Гофмана. Изд. также „Энцикл. для юношества“.

Соколовскій, Павелъ Александровичъ, извѣстн. писатель по исторіи сельской общины и вопросамъ сельскаго кредита (1842—1906). Оконч. въ

1870 г. моск. унив. по ист.-фил. факул.; съ 1878 г. былъ библіот. Публ. библіотеки, а съ 1890 г. секретаремъ С.-Петерб. отдѣл. комитета ссудосберегат. тов-въ. Важн. соч.: „Очеркъ исторіи сел. общины на сѣверѣ Россіи“ (1877, *см.* XXXVIII, 24/5), „Экономич. бытъ земледѣльч. населенія передъ введеніемъ крѣпостного права“ (1879), „Литература ссудосберегат. тов-въ“ (1889), „Дѣятельность земствъ по устройству ссудосбереg. тов-въ“ (1891). Участвовалъ въ редакціи сборника объ общинѣ, изданнаго Вольно-Эконом. О-мъ и пр.

Соколовъ, гор. въ Польшѣ, до отдѣленія ея—Люблинской г., 11.037 ж.— *С-скій уѣздъ* заним. 1.142,4 кв. в. съ 93,4 тыс. жит., въ томъ числѣ въ городахъ—11.4 тыс.; по переписи 1897 г. жит. было 81,3 тыс. (въ город. 9,5 т.).

Соколовъ, А. А. *см.*, XI, 703.

Соколовъ, Александръ Петровичъ, живописецъ, младшій сынъ Петра Ѳедоровича С., р. въ 1829 г. въ Петроградѣ, учился въ гимназіи, но не кончивъ ее переѣхалъ въ Москву, пробылъ тамъ два года въ Училищѣ Живописи и Ваянія и перешелъ затѣмъ въ Академію художествъ. Здѣсь онъ обратилъ на себя вниманіе своими прекрасными акварелями и по выходѣ изъ Академіи всецѣло отдался портретной живописи. Въ 1859 г. за свои акварельные портреты С. получилъ званіе академика живописи. Онъ пріобрѣлъ своими портретами широкую извѣстность и сдѣлался великосвѣтскимъ портретистомъ. С. писалъ сильно и правдиво, соединяя съ этимъ ловкость и законченность техники. Съ 1892 по 1908 г. С. былъ хранителемъ музея Академіи художествъ. Ум. въ 1913 г.

Соколовъ, Н. М. *см.*, XI, 703.

Соколовъ, Иванъ, одинъ изъ лучшихъ русскихъ граверовъ на мѣди первой полов. XVIII в., род. въ 1717 г., учился гравированію у Эллигера и Вортманна и вскорѣ превзошелъ своихъ товарищей и учителя, котораго замѣстилъ въ гравировальномъ департ. при Академіи Наукъ, въ 1745 г. Лучшія работы С-а—портретъ Петра II и листы церемоніальныхъ шествій съ множествомъ фигуръ къ описанію коронованія Елизаветы. С. образовалъ много хорошихъ граверовъ; ум. въ 1756 г.

Соколовъ, Иванъ Ивановичъ, живописецъ, род. въ 1823 г. За карт. „Закавк. цыгане“ С. дано званіе академика, а за „Проводы парубковъ, назнач. въ рекруты“, и „Малоросс. дѣвушки, гадающія о замужествѣ“ С. получилъ званіе профессора.

Соколовъ, Николай Николаевичъ, одинъ изъ выдающихся химиковъ 60-хъ годовъ, остав. послѣ себя цѣлую школу (въ т. ч. Н. А. Меншуткина), р. въ 1826 г., сынъ купца, въ 1847 г. оконч. СПБ. унив., за границей работалъ у Либиха въ Гиссенѣ, Герара Реньо и Коппа въ Парижѣ. У Либиха С. написалъ работы „О природѣ креатин. въ мочѣ лошадей“ и (вмѣстѣ съ А. Штреккеромъ) „О нѣкот. продукт. происход. изъ гиппур. кисл.“ при чемъ впервые получилъ гликолевую кислоту. Въ 1857 г. защитилъ маг дисс. на тему: „О перидотѣ, какъ продуктѣ металлургич. операцій“. С. вмѣстѣ съ А. Н. Энгельгардтомъ основалъ 1-ю въ Россіи частную химич. лабораторію для научныхъ работъ, завоевавшую широкія обществ. симпатіи. Въ 1859—60 г. С. изд. первый въ Россіи „Химич. журналъ“. Здѣсь напеч. его докт. дисс. „О водородѣ въ органич. соед.“, гдѣ описано получен. глицериновой кислоты. Въ 1861 г. С. былъ назначенъ адъюнкт. СПБ. унив. Огромное воспитательное значеніе С. придавалъ аналитической химіи, какъ „школѣ логики *въ дѣйствіи*“. (К. Тимирязевъ) С. оказывалъ глубокое вліяніе на слушателей своими блестящими лекціями. Въ 1865 г. С. переходитъ въ Новор. унив. Въ 1871 г. С. возвращается въ СПБ. проф. Лѣсного и земледѣльч. инстит.; къ этому времени относятся его работы „О дѣйствіи амміака на ацетонъ“ (вмѣстѣ съ П. А. Лачиновымъ) и „объ ангидридѣ глицерин. кислоты и превращеніи его въ пировиноградн. кислоту“. Ум. въ 1877 г. *М. Н.*

Соколовъ, Петръ Ивановичъ, историч. живописецъ, род. въ 1753 г. крѣпостнымъ человѣкомъ кн. Голицыной. Отпущенный на волю, С. поступилъ въ Академію художествъ и учился здѣсь у Д. Г. Левицкаго. По окончаніи курса С. былъ отправленъ пенсіонеромъ за границу, гдѣ пользовался руководствомъ Баттони и Натуара. За присланныя изъ Рима картины „Де-

далъ привязываетъ крылья Икару", „Меркурій и Аргусъ", „Венера и Адонисъ" С. признанъ былъ академикомъ; ум. въ 1791 г. Въ немногихъ произвед. С. замѣтно большое дарованіе. *Н. Т.*

Соколовъ, Петръ Петровичъ, живописецъ, род. въ 1821 г. и провелъ юность въ артистической средѣ. Отецъ его, Петръ Өедоровичъ С., былъ извѣстный акварелистъ, мать его—урожденная Брюллова, сестра Карла Брюллова. Образованіе С. началъ въ Академіи художествъ подъ руководствомъ своего дяди Карла Брюллова. Но его темпераментъ не могъ примириться съ академической системой. С. ушелъ въ деревню, въ теченіе 11 лѣтъ тамъ жилъ, сблизился съ природою, сроднился съ жизнью простонародья и въ томъ и другомъ нашелъ свой источникъ вдохновенія. Страстный охотникъ, С. увлекся изображеніемъ сценъ изъ охотничьей жизни и въ 1845 г. онъ выступилъ съ акварелью „Тройка", за которой послѣдовали другія. Смѣлый взмахъ кисти, бойкій рисунокъ и своеобразіе въ передачѣ природы обратили вниманіе. Этимъ С. далъ начало въ русской живописи новому жанру—охотничьему. Созданный имъ типъ сценъ сразу привлекъ сочувствіе. Позднѣе онъ занялся изображеніемъ народной жизни. Не задаваясь никакими цѣлями поученія, онъ съ увлеченіемъ передавалъ типы и красоту природы, рисовалъ крестьянскія похороны, родины въ полѣ, конскую ярмарку. Въ 1877—78 г. С. былъ при главной квартирѣ и исполнилъ много рисунковъ и картинъ по заказу царя. Кромѣ того С. писалъ портреты, дѣлалъ иллюстраціи къ Гоголю, Тургеневу и Некрасову. Ему принадлежитъ нѣсколько религіозныхъ композицій. Всю жизнь С. остался вѣренъ живописи и ея прямымъ задачамъ. Его сильные и характерные портреты, полныя наблюдательности иллюстр., исполненныя поэзіи, религіозн. композиціи, унылые типично-русскіе пейзажи, пропитанныя страстью охотничьи сцены—показываютъ большого мастера и истиннаго художника. Все, что выходило изъ-подъ его руки, носило печать творческаго подъема и выдающагося дарованія, было отмѣчено его индивидуальностью и бравурною развязностью кисти. С. ум. въ 1899 г. О С. см. Міръ Искусства, т. I, № 5. Воспоминанія ак. П. П. С-а. Историч. Вѣстникъ, 1910, № 8.

Н. Тарасовъ.

Соколовъ, Петръ Өедоровичъ, живописецъ, р. въ 1787 г., воспитывался въ Академіи художествъ подъ руководствомъ Шебуева, сначала былъ историческимъ живописцемъ, но потомъ, покинувъ масляныя краски, занялся акварельной живописью и достигъ въ ней большого совершенства. Въ эпоху увлеченія выпиской С. писалъ акварели свободно и жизненно, передавалъ правду лица. Скоро акварельные портреты С. вошли въ моду, и С. долженъ быть признанъ основателемъ акварельной живописи въ Россіи. Въ 1833 г. С. былъ признанъ академикомъ. Въ 1848 г. онъ умеръ. О С. см. Русская Старина, 1890, т. LXVI. *Н. Т.*

Соколы, многочисленное семейство дневныхъ хищныхъ птицъ, обнимающее собою какъ настоящихъ С., такъ и близкія къ нимъ формы. С. отличаются сильнымъ загнутымъ клювомъ съ зубцомъ передъ вершиной съ каждой стороны; прямой, не выступающей впередъ угломъ, границей оперенія по бокамъ основанія нижней челюсти, сильными ногами и острымъ крыломъ. Къ нимъ относятся птицы разной величины, отъ мелкихъ, питающихся насѣкомыми, до среднихъ размѣровъ, величиной съ ворона, питающихся болѣе крупной добычей, каковы нѣкоторыя млекопитающія и преимущественно птицы (куропатки, тетерева, утки, гуси и др.), но отнюдь не падалью. Крупные С. разбиваются на пары, сохраняющіяся всю жизнь, до гибели одного изъ членовъ пары, послѣ чего остающійся самецъ или самка выбираютъ себѣ замѣстителя погибшаго. С. гнѣздятся на деревьяхъ, на скалахъ и просто на землѣ, въ тундрѣ. Крупные С. не только старательно воспитываютъ дѣтей, но обучаютъ ихъ ловить добычу. За хищность, быстроту и красоту полета многіе С. имѣютъ значеніе ловчихъ птицъ, съ которыми производится охота на такихъ крупныхъ птицъ, какъ цапли. Соколиная охота была очень распространена и находилась въ большомъ почетѣ въ

средніе вѣка, преимущественно въ Англіи, Голландіи, Франціи и отчасти Германіи. Здѣсь дожила до XIX в., когда сильно упала, но въ Англіи держится до сихъ поръ. У насъ соколиная охота правильно была поставлена только при царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ, затѣмъ быстро упала и отдѣльныя попытки оживить ее въ XIX в. не имѣли успѣха. Однако, она составляла и до сихъ поръ составляетъ любимую забаву башкиръ, киргизовъ, сартовъ и арабовъ, которые за хорошо выдрессированнаго С. даютъ хорошаго скакуна. Наибольшаго вниманія заслуживаютъ слѣдующіе С.: *Кречеты* (Falco gyrfalco, L., или норвежскій, F. islandus, Briss. или исландскій и F. candicans, Gm. или полярный), распространенные кругополярно въ области Ледовитаго океана и отчасти тайги, наиболѣе высоко цѣнимыя ловчія птицы, доставлявшіяся преимущественно для царской охоты. *Балобанъ* (F. sacer, Gm.), распространенный отъ Дунайскихъ низменностей на западѣ широкой полосой въ области степей и островныхъ лѣсовъ до Монголіи на востокѣ, также высоко цѣнится въ качествѣ ловчей птицы. *Сапсанъ* (F. peregrinus, Tun.), съ огромнымъ распространеніемъ въ Старомъ и Новомъ свѣтѣ, обращаетъ на себя вниманіе своей способностью примѣняться къ жизни въ чрезвычайно разнообразныхъ условіяхъ. Считается очень цѣнной ловчей птицей, по быстротѣ полета превышающей кречетовъ. *Чеглокъ* (Hypobriorchis subbuteo, L.) является уже преимущественно насѣкомояднымъ С., подобно *пустельгамъ* (Tinnunculus) и *кобчику* (Erythropus vespertinus, Brhm.), изъ которыхъ послѣдній живетъ колоніально. Насѣкомоядные С. полезны въ качествѣ истребителей саранчи, кобылокъ и другихъ насѣкомыхъ, появляющихся въ массѣ. *Дербникъ* (Aesalon regulus, Pall.)—маленькій, но очень хищный С., охотно употребляемый въ качествѣ ловчей птицы для охоты на мелкихъ птицъ. Наконецъ, упомянемъ *новозеландскаго С.* (Harpe novae-zealandiae), который по пластическимъ признакамъ и по окраскѣ считается за наиболѣе близкаго къ прародительской формѣ современныхъ С. *М. Мензбиръ.*

Сокольи горы, см. *Волга*, XI 62.

Сокольничій, должность при древнерусск. княжеск. дворѣ. С. завѣдывалъ соколиной охотой, обыкновенно назначался изъ людей незнатнаго происхожденія, но могъ возвышаться до званія окольничаго, а иногда боярина. Впервые званіе С. упоминается въ началѣ XVI в. и съ начала XVII в. болѣе не встрѣчается.

Сокольская гимнастика, см. *гимнастика*, XIV, 571.

Сокольскій уѣздъ, до отдѣленія Польши с.-западн. уѣздъ Гродненск. г., граничилъ съ Сувалкск. г. Площадь 2.290,6 кв. в. Поверхность б. ч. холмистая. Гл. рѣки Лососна (прит. Нѣмана) и притоки Нарева Бобръ, текущій по сѣв. границѣ, и Супрасль—по южной. Почва песчано-глинистая, изобилуетъ валунами. Встрѣчаются болотныя пространства. Лѣса, гл. обр. въ южн. части, заним. ок. 18%. Насел. къ 1913 г. исчислялось въ 134,9 т. ж. (включая 28 т. въ 9 городахъ), на 1 кв. в. 46,6 сельск. ж. По переп. 1897 г. было 110.545 ж.; гл. массу составляли бѣлоруссы (83,8%), евреевъ было 12,19%, великоруссовъ 1,78%, поляковъ 1,15%. Гл. занятіе земледѣліе. Общая площадь землевладѣнія (въ 1905 г.) равнялась 224.070 дес., изъ нихъ надѣльн. земель 61,6% (14,3 д. на 1 дворъ). Частновладѣльческ. земель было 16,4%, въ т. ч. 17.927 д. принадлежало дворянамъ (въ среднемъ по 124,5 д. на 1 владѣніе), 3.618 д. крестьянамъ (по 16,7 д. на 1 влад.). 13.325 д. мѣщанамъ (по 8,8 д. на 1 влад.), У церкви, государства и учрежд. было 22%. *А. П-ръ.*

Сокото, феллатское государство въ З. Суданѣ (около 300.000 кв. кил.). Насел. негр. племенемъ Гаусса, (*см.*), надъ которыми господствуютъ феллаты (фульбы); съ 1903 г. входитъ въ составъ брит. колон. Нигеріи.

Сокотра, остр. въ Индійск. ок., къ в. отъ мыса Гвардафуй, 3.579 кв. км.; ок. 12.000 ж. С. наход. подъ протектор. Великобританіи; значит. торговля фрукт. и масломъ.

Сократъ (469—399 г. до Р. Х.), начинатель классическаго періода греческой философіи, ея центральная фи-

гура, одинаково замѣчателенъ и своими воззрѣніями, и своей жизнью. Такъ какъ самъ С. ничего не писалъ, то его біографію и ученія приходится возстанавливать по сочиненіямъ Платона, Ксенофонта, Аристотеля, Діогена Лаэрція, Плутарха и др. Изъ нихъ Ксенофонтъ („Воспоминанія о С.") даетъ, повидимому, правдивый внѣшній обликъ, но не въ состояніи понять всей значительности роли С. въ философіи; Платонъ же вкладываетъ въ уста С. свои собственныя воззрѣнія. Поэтому приходится очень осторожно конструировать личность и ученія С., и отдѣльные изслѣдователи въ этомъ не вполнѣ сходятся.—Сынъ ничѣмъ не замѣчательнаго ваятеля Софрониска и повивальной бабки Фенареты, С. былъ самоучкой. Гражданинъ Аѳинъ, онъ любилъ собирать около себя жаждавшую знанія молодежь и велъ съ ней долгія бесѣды въ гимназіяхъ (зданіяхъ для гимнастическихъ упражненій), на улицахъ и площадяхъ, на прогулкахъ по окрестностямъ Аѳинъ, оказывая на нее глубокое вліяніе. При этомъ, въ противоположность софистамъ, онъ отказывался брать деньги за свои бесѣды, считая непристойнымъ торговать мудростью. Съ софистами С. расходился и по существу, противопоставляя ихъ индивидуалистическому скептицизму и релятивизму нѣкоторыя общеобязательныя начала какъ знанія, такъ и дѣйствованія. Не безъ коварства сознающей свою цѣну скромности С. не хотѣлъ называть себя „софистомъ" (т.-е. мудрецомъ) и довольствовался менѣе претенціознымъ названіемъ „философа" (любителя мудрости). Въ личности С. поражаетъ, прежде всего, ея цѣлостность, ея органическая сила и духовное здоровье (см. великолѣпный образъ С., данный Платономъ въ діалогѣ „Пиръ"). На войнѣ онъ былъ храбрый воинъ, въ родномъ городѣ пламенный патріотъ. Онъ участвовалъ въ трехъ походахъ; старался образумить народное собраніе въ страшномъ дѣлѣ осужденія стратеговъ, побѣдившихъ при Аргинузскихъ островахъ (406 г.); онъ отказался бѣжать изъ тюрьмы, когда былъ осужденъ на смертную казнь, сказавъ, что онъ былъ аѳинянинomъ еще въ утробѣ матери и желаетъ умереть имъ, что для него выше всего повиновеніе законамъ отечества. Къ числу учениковъ С. принадлежали очень многіе изъ виднѣйшихъ дѣятелей эпохи: геніальный Платонъ, основатели такъ-наз. мелкихъ сократическихъ школъ—киренской (Аристиппъ), кинической (Антисѳенъ), мегарской (Эвклидъ) и элидо-эретрійской (Федонъ), далѣе Алкивіадъ, Критій (одинъ изъ 30 тирановъ) и мн. др. Хотя С. былъ противникомъ софистовъ, тѣмъ не менѣе отчасти и онъ, какъ софисты, вліялъ на юношество въ духѣ индивидуализма и свободы личнаго убѣжденія; только С. ставилъ этой свободѣ опредѣленныя рамки—общеобязательные принципы разума. Дельфійскій оракулъ призналъ С. „мудрѣйшимъ изъ грековъ", и тѣмъ не менѣе аѳинскіе судьи—по доносу нѣкіихъ Мелита, ритора Ликона и демагога Анита—осудили С. на смерть за то, что онъ развращаетъ юношество, не вѣритъ въ отечественныхъ боговъ и вводитъ новыя божества. Подъ послѣдними разумѣлся тотъ („внутренній") „голосъ" (понимавшійся С. какъ нѣчто объективное), который часто подсказывалъ С. и мысли, и поступки и который С. называлъ своимъ „божественнымъ" (*τὸ δαιμόνιον*; отсюда говорятъ о „демонѣ" С.). Еще ранѣе Аристофанъ осмѣялъ С. въ своей комедіи „Облака", выведя его висящимъ въ корзинѣ у крыши дома, призывающимъ своихъ новыхъ боговъ—облака—снизойти къ нему (и Облака дѣйствительно наполняютъ домъ С.) и поучающимъ въ очень сомнительномъ и даже прямо безнравственномъ духѣ одного молодого аѳинянина. На судѣ С. держался съ необыкновеннымъ достоинствомъ и сказалъ судьямъ, что онъ не только не подлежитъ казни, но достоинъ величайшихъ почестей за свою учительскую дѣятельность. Это особенно возмутило судей, и С. былъ осужденъ на смерть; изъ-за делосскихъ празднествъ исполненіе приговора было отложено на мѣсяцъ, въ теченіе котораго С. велъ въ тюрьмѣ съ своими друзьями бесѣды, часть которыхъ увѣковѣчена Платономъ въ діалогѣ „Федонъ". Въ маѣ 399 г. С. выпилъ кубокъ цикуты.

Уже вскорѣ послѣ своей смерти—въ сочиненіяхъ Платона—С. фигурируетъ какъ великій мыслитель. Слава реформатора философіи (какъ теоретической, такъ и практической), составившаго эпоху въ ея развитіи, навсегда осталась за С., такъ что весь предыдущій періодъ ея исторіи называютъ „досократовскимъ". Аристотель ставитъ С. въ заслугу то, что онъ положилъ начало научной методологіи въ формѣ индуктивныхъ разсужденій и общихъ опредѣленій, а Цицеронъ въ „Тускуланскихъ бесѣдахъ" прославляетъ С. за то, что онъ первый свелъ философію съ неба на землю, ввелъ ее въ дома и человѣческое общество,—что онъ былъ создателемъ нравственной и общественной философіи. Повидимому, правы тѣ изслѣдователи, которые ближайшую цѣль философствованія С. видятъ въ его стремленіяхъ положить конецъ моральной анархіи и политическому разложенію родныхъ Аѳинъ и вообще Греціи, а реформу теоретической философіи считаютъ необходимымъ средствомъ для достиженія нравственно-общественныхъ задачъ. Главную задачу своего философствованія С. видѣлъ въ познаніи самого себя и другихъ; дельфійское „познай самого себя" было его девизомъ. Противъ софистовъ С. выставлялъ общеобязательность разума и образуемыхъ имъ *понятій*. Понятія (особенно нравственныя и общественныя) С. *отвлекалъ* отъ ряда частныхъ, конкретныхъ житейскихъ случаевъ, *проводя* ихъ одинъ за другимъ (отсюда—ἐπαγωγή=собственно говоря, приведеніе; латин. пер. inductio, отсюда „наведеніе) и вырабатывая на ихъ основаніи твердыя *опредѣленія*. Велъ свои изслѣдованія С. въ формѣ разговоровъ, выработавъ свой особый, „сократическій" методъ (Ср. *діалектика*, XVIII, 443). С. не излагалъ систематически (въ „акроаматической" формѣ) своихъ воззрѣній, а выспрашивалъ собесѣдника и заставлялъ и его самого производить нѣкоторую работу. При этомъ С. часто въ началѣ прикидывался незнающимъ („иронія" С.: „я знаю только то, что я ничего не знаю"), а затѣмъ, доведя вопросами собесѣдника до нелѣпыхъ выводовъ (reductio ad absurdum), убѣждалъ его въ томъ, что тотъ ничего не понимаетъ, и показывалъ, какъ надо рѣшить вопросъ. Такой методъ въ необыкновенной степени возбуждалъ въ собесѣдникѣ и слушателяхъ интересъ и активную работу мысли. Свой методъ С. сравнивалъ съ ремесломъ своей матери и говорилъ, что онъ помогаетъ людямъ рождать мысли (майэвтика). Развитіе С. мыслей въ формѣ діалоговъ—съ положеніями и возраженіями — было зародышемъ платоновской „діалектики", а логическій методъ опредѣленія (установленія содержанія) понятій Платонъ положилъ въ основу своей гносеолого-метафизической теоріи идей. Истинныя понятія, по С., общезначимы и общеобязательны въ силу общности ума во всѣхъ людяхъ; поэтому они выше случайныхъ и противорѣчивыхъ показаній чувствъ; на нихъ основана наука, тогда какъ чувственныя данныя могутъ дать начало лишь „мнѣнію". Добродѣтель С. сводилъ къ знанію и оптимистически вѣрилъ, что всякій можетъ стать добродѣтельнымъ, разъ онъ будетъ знать, *въ чемъ состоитъ добро*. Всякое зло возникаетъ лишь изъ незнанія добра,—никто не золъ по природѣ и добровольно. Въ этихъ воззрѣніяхъ С. совмѣщались психологическій детерминизмъ (неизбѣжность перехода знанія въ дѣйствіе, обусловленность дѣйствованія знаніемъ) съ идеей свободнаго, творческаго развитія духа черезъ пріобрѣтеніе и выработку знанія. Всѣ 4 традиціонныя добродѣтели грековъ: мудрость, храбрость, умѣренность и справедливость—С. сводилъ къ одной—къ мудрости. Этотъ „оптимизмъ знанія" вообще характеренъ для многихъ этическихъ и соціальныхъ реформаторовъ: онъ является для нихъ порукой въ достижимости ихъ идеаловъ, въ которой они могли бы отчаяться. если бы съ самаго начала видѣли всѣ трудности, стоящія на пути ихъ осуществленія. С. не былъ чуждъ и довольно элементарнаго утилитаризма („добро есть полезное") и эвдемонизма.—Ко времени С. философская мысль грековъ уже разрушила старую вѣру въ человѣкоподобныхъ олимпійскихъ боговъ, и С. стоитъ на поворотѣ греческой мысли къ единобожію; при этомъ онъ первый сталъ понимать

божество не какъ природную силу, а какъ нравственное начало (богъ—источникъ добродѣтели). Однако, религіозная вѣра въ натурѣ С. не занимаетъ перваго мѣста. Къ натуралистическимъ изученіямъ С. относился равнодушно, не видя возможности использовать ихъ для нравственной реформы общества; тутъ вліяло, несомнѣнно, частью слабое въ ту эпоху развитіе техники, частью то, что досократовскіе мыслители изучали скорѣе космосъ, какъ цѣлое, чѣмъ отдѣльные циклы закономѣрностей природы.—Общество и государство, по С., не представляютъ собою простой арены борьбы отдѣльныхъ индивидуальныхъ или групповыхъ эгоизмовъ: въ основѣ ихъ лежитъ идея цѣлаго, нѣкоторый освященный божествомъ разумный планъ. Чтобы управлять государствомъ, нужно этотъ планъ понимать, надо быть „знающимъ". Выходецъ изъ простыхъ людей, соединявшій утонченный аристократизмъ духа съ демократизмомъ внѣшности и обхожденія съ людьми, С.—въ противоположность наиболѣе распространеннымъ въ Греціи воззрѣніямъ—высоко цѣнилъ физическій трудъ и вообще трудовое начало.—О С. литература очень велика (см. перечень *Ueberweg - Heinze*, „Grundriss d. Gesch. d. Philos.", I B., 10 Aufl., bearb. v. Prächter); кромѣ общ. соч. по ист. греч. фил. мон. *A. Fouillie*, „La philos. de S. (2 v. 1874). *В. Ивановскій.*

Сокращающіяся вакуоли, см. *вакуоли*.

Соклета *аппаратъ*, приборъ для стерилизаціи молока кипяченіемъ употр. не для разоваго пріема, а на более или менѣе опредѣл. время, наичаще на сутки, но въ герметич. закупоренной для каждой отдѣльной дачи посудѣ, чѣмъ избѣгается разливаніе молока для каждаго отдѣльнаго кормленія (*см.* XI, 518) и устраняется лишняя возможность бактерійнаго загрязненія. Состоитъ изъ металл. цилиндр. котла, въ который вставлена металл. стойка съ гнѣздами (5—7—10) для стеклян. пузырьковъ, вмѣстим. въ 75—100—150 гр. каждый. Горлышко каждой склянки закрывается резиновой пластинкой, которая удержив. и закрѣпляется на мѣстѣ небольшимъ металл. патрономъ съ круглымъ прорѣзомъ въ днѣ (крышкѣ). Нагрѣваніе котла съ водой, вставленной стойкой съ наполнен. и закрытыми склянками съ молокомъ производится на любомъ источникѣ нагрѣванія. Герметическое закупориваніе достигается постепеннымъ нагрѣваніемъ и благодаря этому, постепеннымъ втягиваніемъ резиновой пластинки и прижиманіемъ ее капсюлей 10 минутъ кипяченія достаточно для убиванія всѣхъ микробовъ молока. Стойка со склянками до употребленія помѣщается в. к-н. посуду съ холодной водой, а для каждаго кормленія открывается столько склянокъ, сколько нужно. По принципу же С. а. устроены въ большихъ размѣрахъ приборы для массоваго приготовленія стерилизов. молока въ „домахъ грудн. ребенка" и т. д. *I. И.*

Соктуйскій горный кряжъ, въ Забайкальской обл., въ южн. части Нерчинскаго округа, состоитъ изъ порфировъ, гранитовъ и гранито-гнейсовъ. Встрѣчаются прекрасная разноцв. яшма, топазы, аквамарины и др. драгоц. камни.

Сокъ, рѣка, притокъ Волги, *см.* XI, 62.

Сокъ (ботан.), см. *живица*, XX, 188.

Сокъ виноградный, см. *виногр. лѣченіе.*

Сокъ *желудочный, кишечный, панкреатическій* см. *анатомія* II, 653 и *пищевареніе*, XXXII, 226/274.

Сокъ млечный, см. *лимф. сист.* XXVII, 157.

Sol, см. *звукъ*, XXI, 4, *музыка*, XXIX, пр. 420.

Соланинъ, глюкозидъ, встрѣчающійся въ клубняхъ картофеля и нѣкоторыхъ другихъ растеніяхъ. Глюкозидъ этотъ представляетъ ядъ, которому приписывали токсическое дѣйствіе въ случаяхъ отравленія картофелемъ. Онъ сосредоточенъ гл. образомъ въ кожицѣ клубня. Ранѣе С. разсматривался какъ естественная составная часть картофеля, принимающая участіе въ вегетативныхъ процессахъ растенія. Затѣмъ Шмидебергъ и Мейеръ доказывали, что С. образуется бактеріями, образующими на кожицѣ пятна, и это подтверждалось Шнеллемъ и Вейлемъ. Однако обстоятельныя работы Винтгена не подтвердили этого взгляда. На основаніи своихъ изслѣдованій Винтгенъ пришелъ къ заключеніямъ: содержаніе С. въ картофелѣ разныхъ сортовъ крайне различно, вообще оно значительно ниже, чѣмъ можно было бы ожидать по среднимъ числамъ, имѣющимся въ литературѣ. Прироста С. при долгомъ храненіи и въ проросшемъ картофелѣ, если ростки старательно удалить, не наблюдается. Нельзя точно установить повышеннаго содержанія С. въ больныхъ клубняхъ по сравненію со здоровыми. Вообще же Винтгенъ сомнѣвается, чтобы случаи отдѣльныхъ и массовыхъ заболѣваній, которые наблюдались ранѣе и приписывались С., обусловливались именно имъ. Наоборотъ, содержаніе С. въ клубняхъ картофеля очень мало и имѣющагося въ 1 к. гр., картофеля С. совершенно недостаточно, чтобы вызвать острыя явленія отра-

вленія. Дросте (1915 г.) показалъ также что С. содержится гл. обр. въ кожицѣ, въ ней находится около 70% всего С., имѣющагося въ клубняхъ; поэтому даже всякій намекъ на опасность исключается, если предъ ѣдою удалять кожицу, а также и ростки картофеля. Дьедонне при одномъ массовомъ заболѣваніи въ 1904 г. установилъ причиною явленій отравленія картофельнымъ салатомъ Bacterium Proteus или продукты жизнедѣятельности этой бактеріи. Бактеріи, попадающія изъ земли на клубень и плохо отмытыя съ него при промывкѣ картофеля предъ кухонной обработкою—главная причина заболѣваній отъ картофеля. Поэтому необходимо клубни промывать чисто въ смѣняемой водѣ; особенно чисто надо мыть клубни, сильно загрязненные и такіе, у которыхъ глазки не выпуклые, а утопленные, кожица шероховата, а самъ клубень неправиленъ. Въ 1918 г. Бере и Эреке нашли, что картофель, позеленѣвшій съ поверхности, вызывалъ болѣзненныя послѣдствія при питаніи имъ; онъ обладаетъ горькимъ и щиплющимъ въ глоткѣ вкусомъ и вызываетъ позывы къ тошнотѣ; зеленыя мѣста содержатъ много С. *Я. Н.*

Соларіо Андреа, см. *Италія*, XXII, 549.

Солдатенковъ, Козьма Терентьевичъ (1818—1901), коммерсантъ-меценатъ, пріобрѣлъ широкую извѣстность поощреніемъ искусства и особенно изданіемъ ряда цѣнныхъ сочиненій. С-ымъ изданы „Всеобщая исторія" *Вебера*, (пер. *Н. Г. Чернышевскаго*) (псевд. *Андреевъ*) и *В. Н. Невѣдомскаго*); *Вейсъ*, „Внѣшній бытъ народовъ" (5 част.); *Брайсъ*, „Американ. республика" (I—III т.); *Гиббонъ*, „Исторія упадка Римск. имперіи" (7 т.); *Гринъ*, „Исторія англійск. народа" (4 т.); *Дройзенъ*, „Исторія эллинизма" (3 т.); *Зиберъ*; „Очерки первобытн. эконом. культуры"; *Каррьеръ*, „Искусство въ связи съ развитіемъ культуры" (4 т.); *Момсенъ*, „Римская исторія" (5 т.); *Тикноръ*, „Исторія испанской литературы"; *Тренделенбургъ*, „Логическ. изслѣдованія"; *Фрикенъ*, „Римскія катакомбы" (4 ч.); *Фриманъ*, „Историческая географія"; *Шмидтъ*, „Исторія педагогики" и многія др. капитальныя произведенія, преимущественно по исторіи. С. собралъ также извѣстную картинную галлерею, впослѣдствіи подаренную имъ Румянцевск. Музею. На его средства по завѣщанію построена грандіозная больница, названная по его имени (на Ходынск. полѣ) и основано первое и единственное въ своемъ родѣ Ремесленн. училище для подготовки фабричныхъ рабочихъ.

Солдатскіе дѣти, см. *кантонисты*.

Солдатъ, см. *армія, воинская повинность*.

Солдаты (муравьи), см. *муравьи*, XXIX, 410.

Солевареніе, см. *соль поваренная*.

Солелюбы, см. *галофиты*.

Соленаго озера городъ, см. *Сальтъ-Лэкъ Сити*.

Соленоидъ, см. *электричество*.

Соленыя озера, см. *озера*, XXX, 524.

Солеросъ, см. *солянки*.

Солеръ (Soleure) то же, что *Золотурнъ* (*см.*).

Солецизмъ, ошибка противъ правилъ языка, въ особенности противъ правилъ произношенія, иногда совпадаетъ съ провинціализмомъ.

Солецкій посадъ, въ Польшѣ, Стопницк. у., до отдѣленія ея въ бывш. Келецк. губ. Извѣст. своими источник. и грязями.

Мѣстн. сухая; хвойн. лѣсъ. Составъ источниковъ на 1000: хлор. Na 13,9; хлор. Mg 0,83; сѣрнок. K 0,15; сѣрнок. Mg 1,26; сѣрнок. Ca 2,95; Также въ неб. кол. хлор. Li (0,003), сѣрнистокисл. Na (0,05), бром., іод. Na, сѣрнист. Na (0,04), двуугл. Ca, зак. Fe, зак. Mn; сумма плотн. част. 20,1; H_2S въ куб. с. 10; t.+15. Источн. сѣрнистые. Имѣются грязи. Сезонъ: май—авг. *Н. К.*

Солея (отъ еврейск. sôlelâ—насыпь), возвышеніе, простирающееся въ ширину храма отъ его южной до сѣверн. стороны и ограждаемое рѣшеткой. Назначеніе С.,—доставить священно-служителямъ необходимый для ихъ дѣйствій просторъ, и сдѣлать ихъ дѣйствія болѣе видными народу.

Соли, химическія соединенія, образующіяся при замѣщеніи атомовъ водорода въ кислотахъ атомами металловъ (*см.* XXIV, 179.) Кромѣ металлическихъ С. извѣстны С. сложныхъ радикаловъ, каковы аммоній, гидразинъ, гидроксиламинъ, амины и т. под. (*см.* эти слова).

С. получаются:

1) при дѣйствіи кислотъ на металлы, напр., при дѣйствіи на цинкъ или желѣзо сѣрной кислоты получается сѣрнокислый цинкъ или сѣрнокислое желѣзо ($Zn+H_2SO_4=ZnSO_4+H_2$; $Fe+H_2SO_4=FeSO_4+H_2$). Равнымъ образомъ при вытѣсненіи одного металла С. (напр., мѣди) другимъ (напр., желѣзомъ) образуются также С. (напр., $CuSO_4+Fe=FeSO_4+Cu$;

2) при соединеніи окисловъ металловъ съ кислотными окислами или ангидридами кислотъ (*см.* XXX, 551), напр., при дѣйствіи окиси кальція на угольный ангидридъ получается углекислый кальцій ($CaO+CO_2=CaCO_3$);

3) при насыщеніи кислотъ основаніями, напр., при нейтрализаціи соляной кислоты ѣдкимъ натромъ получается хлористый натрій (поваренная соль) ($HCl+NaOH=NaCl+H_2O$);

4) при обмѣнномъ разложеніи солей и кислотъ, напр., при дѣйствіи на соли барія сѣрной кислоты образуется сѣрнокислый барій ($BaCl_2+H_2SO_4=BaSO_4+2HCl$) или при дѣйствіи соляной кислоты на углекислый кальцій образуется хлористый кальцій и выдѣляется угольный ангидридъ: $CaCO_3+2HCl=CaCl_2+H_2O+CO_2$;

5) при дѣйствіи С. на С. *обмѣннымъ разложеніемъ*, напр., азотнокислое серебро и поваренная соль (хлористый натрій) даютъ хлористое серебро и селитру: $NaCl+AgNO_3=AgCl+NaNO_3$. При обмѣнныхъ разложеніяхъ реакція идетъ до конца только въ томъ случаѣ, когда одинъ изъ продуктовъ или осаждается въ видѣ нерастворимаго осадка (напр., сѣрнокислый барій) или выдѣляется въ видѣ газа (напр. угольный ангидридъ).

Въ томъ же случаѣ, когда *при обмѣнномъ разложеніи получается С., растворимыя въ водѣ* (напр. поваренная соль и калійная селитра), *реакція не идетъ до конца, ибо образовавшіяся частицы новыхъ С. (хлористаго калія и натріевой селитры) въ свою очередь могутъ вступать въ обмѣнное разложеніе и такимъ образомъ въ растворѣ образуются 4 С.* (*зак. Бертолле*) ($NaCl+KNO_3$ $KCl+NaNO_3$). Количество каждой изъ 4 С. зависитъ отъ количественнаго соотношенія реагирующихъ С. (См. *двойныя разложенія*, XVIII, 47).

Берцеліусъ выдѣлилъ *галоидныя* С. (*см.* XII, 412), получаемыя при прямомъ взаимодѣйствіи металловъ съ галоидами, напр. хлора и натрія $2Na+Cl_2=2NaCl$ отъ другихъ С., названныхъ *амфидными*, образующимися соединеніемъ окисловъ металловъ съ кислородными ангидридами, сѣрнистыхъ металловъ съ сѣрнистыми металлоидами (*тіо-или сульфосоли*) и другихъ. С.—тѣла нейтральныя или среднія, т.-е. онѣ не обладаютъ ни ѣдкостью щелочей и основныхъ окисловъ, ни остротой кислотъ. Это свойство С. обусловливается тѣмъ, что при ихъ образованіи выдѣляются очень большія количества тепла, какъ показываетъ слѣдующая таблица:

Теплота образованія С. изъ элементовъ (въ бол. калоріяхъ).

$NaCl$	97,8	Na_2SO_4	329,0	$MgSO_4$	302,3
KCl	105,6	Na_2CO_3	269,9		
$NaBr$	86,1	$NaNO_3$	111,3	$Mg(NO_3)_2$	210,5
KBr	95,3	K_2SO_4	338,2	$CaSO_4$	318,4
NaJ	69,1	K_2CO_3	278,4	$CaCO_3$	267,7
KJ	80,1	KNO_3	119,5	$Ca(NO_3)_2$	202,6

Если сопоставить приведенныя числа съ тѣмъ, что при горѣніи 2 гр. водорода выдѣляется 68 бол. кал., при сгораніи 12 гр. углерода 97 б. к., то станетъ яснымъ, что С., будучи лишены большей части химической энергіи, которая заключена въ элементахъ и окислахъ, являются тѣлами нейтральными, т.-е. слабо проявляющими химическую активность, и, какъ таковыя, онѣ входятъ въ составъ земной коры, въ коей могутъ сохраняться вѣками.

С. раздѣляются на: 1) *среднія*, въ которыхъ всѣ атомы водорода въ кислотѣ, способные замѣщаться металлами, будутъ замѣнены послѣдними: напр; хлористый калій KCl, сѣрнокислый натрій Na_2SO_4, уксуснокислый натрій CH_3CO_2Na; 2) *кислыя*, когда только часть атомовъ водорода замѣнена металломъ, напр., кислый сѣрнокислый натрій $NaHSO_4$, двууглекислая сода (кислый углекислый натрій) $NaHCO_3$, кислый фосфорнокислый натрій NaH_2PO_4. Кислыя С. образуются по большей части энергичными металлами, принадлежащими къ I и II группамъ періодической системы (*см.* XXXI, 590); 3) *смѣшанныя* С., которыя образуются черезъ замѣщеніе атомовъ водорода въ двухъ и многоосновныхъ кислотахъ различными металлами, напр., $NaKCO_3$; 4) *основныя С.*, въ коихъ содержится больше основанія, чѣмъ въ средней С., напр., основной уксусно-кислый свинецъ $Pb(OH)(C_2H_3O_2)$, основной азотно-кислый висмутъ $Bi(OH)_2NO_3$. Основныя С. образуются преимущественно мало энергичными основаніями. 5) *Двойныя и комплексныя* С. (*см.* XVIII, 50).

По своей прочности при нагрѣваніи С. минеральныхъ и органическихъ кислотъ рѣзко различаются: большинство послѣднихъ при болѣе или менѣе сильномъ нагрѣваніи разлагаются, давая начало образованію различныхъ органическихъ соединеній (углеводородовъ, кетоновъ) и др., С. же кислотъ: сѣрной, фосфорной, кремневой при нагрѣваніи плавятся не разлагаясь; то же наблюдается для азотнокислыхъ и углекислыхъ С. щелочныхъ металловъ (K, Na), тогда какъ С. другихъ металловъ разлагаются, выдѣлая окислы азота или угольный ангидридъ, напр., азотно-кислый свинецъ распадается на окись свинца, азотноватый ангидридъ и кислородъ: $Pb(NO_3)_2=PbO+N_2O_4+O$; углекислый кальцій разлагается на окись кальція и угольный ангидридъ; $CaCO_3=CaO+CO_2$.

Растворимость С. Азотнокислыя С. (среднія) всѣхъ металловъ растворимы въ водѣ, точно такъ же углекислыя С. щелочныхъ металловъ (K и Na) въ водѣ легко растворяются. Вообще большинство С. щелочныхъ металловъ (литія, натрія, калія) въ водѣ растворимы: наиболѣе важныя исключенія составляютъ: пиросурьмянокислый натрій Na_2H^2-$Sb_2O_7 6H_2O$, хлороплатинаты калія и аммонія K_2PtCl_6 и $(NH_4)_2PtCl_6$, хлорнокислый калій $KClO_4$ и двойная С. азотистокислаго калія и кобальта $K_3Co(NO_2)_6$, (такая же С. калія, серебра и кобальта $K_2AgCo(NO_2)_6$. Нѣкоторыя изъ этихъ С. болѣе растворимы, чѣмъ С. другихъ металловъ, которыя обычно считаются нерастворимыми. Почти всѣ С. сильныхъ одно и двуосновныхъ кислотъ (галоидоводородныхъ, хлорноватой, хлорной, сѣрнистой и сѣрной) въ водѣ растворимы, исключеніе составляютъ хлористыя, бромистыя и іодистыя С. серебра, свинца, мѣди (закиси) и ртути (закиси): $AgCl$, $AgBr$, AgJ, Cu_2Cl_2, Cu_2J_2, Hg_2Cl_2, Hg_2J_2, $PbCl_2$, $PbBr_2$, PbJ_2, іодная ртуть HgJ_2, фтористый кальцій CaF_2, сѣрнистокислый барій $BaSO_3$, и сѣрнокислыя С. кальція стронція, барія и радія: $CaSO_4$, $SrSO_4$, $BaSO_4$ и $RaSO_4$, С. фосфорной, мышьяковой, кремневой H_2SiO_3, угольной, H_2CO_3, и борной, H_3BO_3, кислотъ (за исключеніемъ щелочныхъ) нерастворимы.

Водные растворы С. проводятъ электричество, при чемъ С. распадается на металлъ, который отлагается на отрицательномъ полюсѣ (или катодѣ) и остальную часть С., которая направляется къ положительному полюсу (или аноду). (См. *электролизъ*). О гидролизѣ С. *см.* XIV, 504.

И. Каблуковъ.

Солигаличский уѣздъ, с.-западн. уѣздъ Костромск. г., граничитъ съ Вологодск. г. Площ. 3.824,9 кв. в. Поверхность равнинная, возвышенная (*см.* XXV, 292). Гл. рѣка Кострома. Преоблад. почвы дерново-подзолистые суглинки и суглино-супеси. Лѣса заним. 60%. Населеніе къ 1913 г. исчислено въ 79,1 т. ж. (включая 4 т. городского), на 1 кв. в. 19,6 сельск. ж. По переп. 1897 г. было 62.543 ж. По переп. 1920 г. — 72.314 ж. По характеру занятій жителей у. является отхоже-промысловымъ, т. к. почти все мужск. населе-

ніе уходить на заработки. Изъ подсобныхъ къ земледѣлію промысловъ нѣкоторое значеніе имѣетъ лѣсной. Общая площадь землевладѣнія (въ 1905 г.) равнялась 375.156 дес., изъ нихъ надѣльн. земель 29,3% (9,1 д. на 1 дворъ). Въ частной собственности было 55,6%, въ т. ч. 55.943 д. принадлежало дворянамъ (въ среднемъ по 273,1 д. на 1 владѣніе), 77.721 д. крестьянамъ (по 41.5 д. на 1 влад.), 8.738 д. мѣщанамъ (по 57,1 д. на 1 влад.), 41.871 д. купцамъ (по 510,8 д. на 1 влад.). У церкви, государства и учрежд. было 15,1%.

А. П-ръ.

Солигаличъ, уѣздн. гор. Костромской губ. на р. Костромѣ, до 1914 г. 4.034 ж., по переп. 1920 г.—4.109 ж. Основ. въ 1335 г. Нѣкогда распространенное солевареніе прекратилось въ началѣ XIX в. (Ср. *Костромск. губ.* XXV, 293.)

Солидарное обязательство (иначе *совокупное обязательство*), такая устанавливаемая въ обязательствѣ съ нѣсколькими лицами со стороны кредитора (*активный солидаритетъ*) или со стороны должника (*пассивный солидаритетъ*) система взаимоотношеній контрагентовъ, при которой—въ активныхъ *С. об.*—каждый изъ сокредиторовъ можетъ требовать исполненія всего обязательства, а въ пассивныхъ *С. об.*,—каждый изъ содолжниковъ обязанъ исполнить всё обязательство, при чемъ какъ въ томъ, такъ и въ другомъ случаѣ—однократное исполненіе окончательно погашаетъ все обязательственное отношеніе. Солидаритетъ устанавливается либо соглашеніемъ самихъ участниковъ обязательства, либо непосредственно закономъ по соображеніямъ экономическаго или техническаго характера (гарантія уплаты, удобство взысканія и пр.) и въ пассивныхъ *С. об.* по идеѣ своей приближается къ институту *круговой поруки* (*см.*) въ публичномъ правѣ, поскольку рѣчь идетъ объ имущественной отвѣтственности другъ за друга каждаго изъ данной группы лицъ. *С. об.*, вылившіяся въ классическомъ римскомъ правѣ въ стройный законченный юридическій институтъ, заимствованы всѣми европейскими кодексами, которые, впрочемъ, въ противоположность римскому праву, устанавливаютъ единый типъ *С. об.*, не различая обязательствъ *собственно-солидарныхъ* и *корреальныхъ*. Новѣйшіе западно-европейскіе кодексы (германскій 1900 года, швейцарскій 1911 г. и проектъ обязательственного права Р. С. Ф. С. Р. 1922 г.) дѣлаютъ это сознательно: различіе между *корреалитетомъ* и *собственно-солидаритетомъ*, игравшее большую роль въ до-Юстиніановомъ римскомъ правѣ и сохранившееся въ Юстиніановомъ законодательствѣ, по всей вѣроятности, по причинамъ политико-правового характера (напр., въ вопросахъ о способахъ погашенія обязательства),—потеряло смыслъ для нашего времени. Кодексы же болѣе ранняго происхожденія (французскій 1804 г. и австрійскій 1811 г.), заимствуя институтъ *С. об.*, не могли рецепировать римскую классификацію по той причинѣ, что самое различіе между *корреальными и собственно-солидарными* обязательствами въ римскомъ правѣ впервые было выяснено лишь въ 1827—1831 гг. нѣмецкими авторами Келлеромъ и Риббентропомъ, положившими начало оживленному и до сихъ поръ еще не разрѣшенному спору о критеріи, который лежитъ въ основѣ римской классификаціи. Вопросъ о взаимныхъ расчетахъ между сокредиторами (въ активныхъ *С. об.*) и содолжниками (въ пассивныхъ *С. об.*), возникающій по погашеніи *С. об.* (право регресса), по общему правилу, разрѣшается въ зависимости отъ экономическихъ и правовыхъ основаній солидаритета въ каждомъ данномъ случаѣ.

А. W.

Солидъ (лат. solidus), римская монета, см. *нумизматика*, XXX, 349.

Соликамский уѣздъ (бывш., нынѣ вошедш. въ составъ Усольскаго уѣзда) находился въ западн. части Пермск. г., граничилъ съ Вятск. г. Площ. 25.804,5 кв. в. Р. Камой у. дѣлился на 2 части: западную, представляющую низменную равнину, и восточную, возвышенную и гористую, выполненную отрогами и предгорьями Средняго Урала, составляющаго вост. границу. Гл. рѣки Кама и ея притоки Инва, Обва, Яйва, Косьва. Почва зап. части суглинистая и песчаная, восточной—каменистая. Въ у.

имѣются обширныя залежи каменной соли, каменный уголь и желѣзн. руды. Лѣса, принадлежащіе, гл. обр., казнѣ и заводамъ, заним. болѣе 70%. Населеніе къ 1913 г. исчислялось въ 303,9 т. ж. (включая 9,2 т. городского), на 1 кв. в. 11,4 сельск. ж. По переп. 1897 г. было 228.845 ж., въ т. ч. русскихъ 74,37%, пермяковъ 24,07%. Занятія населенія—горнозаводская промышленность (желѣзодѣлат. и чугуноплав. зав., солевареніе, добыча кам. угля и желѣзн. руды), судовые (бурлачество) и лѣсные промыслы, земледѣліе (наиб. пригодна ю.-зап. часть, по долинамъ Обви и Инвы), кустарн. пром. Общая площадь землевладѣнія (въ 1905 г.) равнялась 2.818.593 дес., изъ нихъ надѣльныхъ земель 18,8% (13,5 д. на 1 дворъ), частновладѣльч. земель 60,1% и въ собств. казны и учрежд. (гл. обр., первой) 21,1%. Почти вся частновл. земля (1.656.557 д.) принадлежала дворянамъ и поссессіоннымъ горнымъ заводамъ (въ среднемъ по 184.061,9 д. на 1 владѣніе), у купцовъ было 37.791 д. (по 7.558 д. на 1 влад.). *А. П-ръ.*

Соликамскъ, б. уѣздн. г., нынѣ заштатн. гор. Усольскаго у. Пермск. г., на притокѣ Камы —Усолкѣ; до 1914 г. 2.550 ж., по переп. 1920 г. — 3.474 ж., занимающ. преимущ. солевареніемъ и добыч. каменн. угля. Основан. С. относятъ къ XV или XVI ст.

Солильная барка, см. *красильное производство,* XXV, 360, прил. 4.

Солиманъ (*Сулейманъ*) *II Великолѣпный,* знамен. турец. султанъ, сынъ Селима I (1520—1566), род. въ 1496 г. См. *Турція—исторія.*

Солимоенжъ, рѣка, см. *Амазонка.*

Солипсизмъ, (философ.) признаніе несомнѣнной реальности только своего собственного сознанія. См. *эгоцентризмъ, эгоизмъ.*

Солиситоръ, см. *адвокатура,* (I, 403).

Солитеръ, см. *глисты,* XV, 155.

Солнечная корона, см. *солнце.*

Солнечная система состоитъ изъ центральнаго свѣтила Солнца, восьми большихъ планетъ съ ихъ спутниками, многихъ сотенъ (до сихъ поръ извѣстно свыше 900) малыхъ планетъ и множества кометъ, какъ т.-наз. періодическихъ, для которыхъ времена обращенія вокругъ солнца по болѣе или менѣе вытянутымъ эллипсамъ опредѣлены (отъ 3 до 75 лѣтъ), такъ и т.-наз. параболическихъ, которыхъ по изслѣдованіямъ послѣдняго времени также приходится считать въ сущности періодическими, но съ огромными періодами обращенія во много сотенъ и тысячъ лѣтъ. Движеніе планетъ и кометъ регулируется главнымъ образомъ притяженіемъ Солнца; взаимныя притяженія ихъ лишь въ незначительной степени вліяютъ на ихъ движеніе, кромѣ рѣдкихъ случаевъ, когда комета проходитъ близко отъ планеты. Существенно, что взаимныя возмущенія въ движеніи планетъ, судя по изслѣдованіямъ, произведеннымъ до настоящаго времени, не могутъ нарушить строя С. с.; конечно, вслѣдствіе этихъ возмущеній орбиты планетъ претерпѣваютъ измѣненія: измѣняются ихъ взаимныя наклоненія, линіи пересѣченія плоскостей орбитъ, направленія отъ Солнца въ перигеліи орбитъ, эксцентриситеты и среднія разстоянія отъ Солнца; но всѣ эти измѣненія таковы, что, напр., среднія разстоянія, эксцентриситеты и взаимныя наклоненія не подвержены прогрессивному уменьшенію или увеличенію: величины ихъ колеблются въ нѣкоторыхъ узкихъ предѣлахъ, и періоды этихъ колебаній исчисляются десятками и сотнями тысячелѣтій; слѣдовательно, отъ ихъ взаимныхъ притяженій нельзя ожидать возможности ихъ столкновенія между собою или прогрессивнаго приближенія къ Солнцу или удаленія отъ него. О томъ, какъ постепенно на основаніи наблюденій и разсужденій было достигнуто опредѣленное представленіе о строѣ С.с, см. *планеты* и *системы міра.*

С. Блажко.

Солнечная (солярная) теорія или культъ, см. *миѳологія,* XXIX, 143/4. ср. *Аполлонъ,* III, 286; *Дажь-богъ,* XVII, 509; *слав. миѳологія,* XXXIX, 436.

Солнечники (Heliozoa), названіе подкласса изъ класса саркодовыхъ (Sarcodina) типа простѣйшихъ (Protozoa). Другіе два подкласса этого класса—корненожки (Rhizopoda) и радіоларіи (Radiolaria) *(см.)* Микроскопически малое (0,02—0,8 m .m.) шарообразное плазматическое тѣло С. выпускаетъ во всѣ стороны тончайшіе длинные отростки

(псевдоподіи), что придаетъ имъ сходство съ символическимъ изображеніемъ солнца (откуда названіе). Плазматическое тѣло обычно дѣлится на два слоя, наружную крупно-вакуолизированную и крупнозернистую эктоплазму и внутреннюю мелкозернистую и мелко-вакуолизированную эндоплазму. Псевдоподіи у многихъ формъ имѣютъ внутри тончайшую осевую нить, являющуюся скелетомъ псевдоподіи. Эти тончайшія нити иногда доходятъ до ядра (или до ядеръ), или до центральнаго тѣльца (центрозомы). У большинства С. имѣется одно ядро, а у иныхъ число ядеръ бываетъ велико и въ иныхъ случаяхъ, будучи непостояннымъ, доходитъ даже до нѣсколькихъ сотъ. Такъ указываютъ, что у обычнаго въ прѣсной водѣ *Actinosphaerium Eichhornii* Ehrb. количество ядеръ можетъ достигнуть до 200 и даже до 500. „Центральнымъ тѣльцемъ" у многихъ, по большей части одноядерныхъ, С. является находящееся въ срединѣ тѣла сильно преломляющее свѣтъ зернышко, которое при дѣленіи клѣтки обнаруживаетъ тѣ же самыя явленія, какъ центрозома клѣтокъ многоклѣточныхъ животныхъ, т.-е. дѣлится до дѣленія ядра и затѣмъ каждая половинка становится въ вершинѣ ядернаго веретена при каріокинезѣ. Часть С. имѣетъ студенистыя оболочки, иногда съ включенными въ нихъ посторонними тѣлами (песчинки, раковинки діатомовыхъ водорослей), иногда съ частицами изъ кремневаго скелета, который у нѣкоторыхъ формъ эволюціонируетъ до весьма совершенной формы рѣшетчатаго скелета (Clathrulina). Питаются С., захватывая добычу псевдоподіями, обычно одноклѣточными организмами. Размножаются дѣленіемъ, почкованіемъ и половымъ путемъ (копуляція). Весьма замѣчательная форма размноженія наблюдается у обычнаго прѣсноводнаго вида *Actinosphaerium Eichhornii* Ehrb. Этотъ многоядерный С. передъ размноженіемъ втягиваетъ псевдоподіи, заключается въ цисту, послѣ чего значительная часть ядеръ исчезаетъ. Затѣмъ тѣло распадается на такое количество дочернихъ тѣлецъ, сколько осталось ядеръ. Каждое дочернее одноядерное тѣльце, облекшись цистой (охранной оболочкой), дѣлится на двѣ части и эти, происшедшія изъ одной клѣтки двѣ клѣтки затѣмъ ведутъ себя какъ гаметы, т.-е. половыя особи простѣйшихъ. Онѣ сначала выдѣляютъ по два „направляющихъ тѣльца", какъ созрѣвающія яйцеклѣтки, а затѣмъ сливаются между собою (копулируютъ), образуя зиготу. Этотъ своеобразный процессъ получилъ названіе *аутогаміи*. Число видовъ С. невелико и многіе изъ нихъ еще плохо изучены. Живутъ они какъ въ прѣсной, такъ и въ морской водѣ. Безскелетныя и не имѣющія студенистой оболочки формы *Actinophrys sol* Ehrb. и *Actinosphaerium Eichhornii* Ehrb., живущія въ прѣсной водѣ (первая и въ морской) наиболѣе обыкновенны и наиболѣе изучены. Рѣшетчатый шаровидный скелетъ имѣетъ сидящая на тонкомъ стебелькѣ прѣсноводная *Clathrulina elegans* Cienk.

Г. Кожевниковъ.

Солнечное затменіе происходитъ оттого, что луна, проходя во время *новолунія* между землею и солнцемъ, иногда отчасти, изрѣдка вполнѣ, закрываетъ солнце отъ нѣкоторой части земной поверхности, или, иными словами, оттого, что тѣнь или полутѣнь луны проходятъ по земной поверхности. Размѣры солнца и луны и разстоянія ихъ отъ земли таковы, что коническая тѣнь луны при *среднемъ* разстояніи луны отъ земли имѣетъ длину въ $58^1/_2$ земныхъ радіусовъ и не доходитъ до поверхности земли, до которой отъ луны $59^1/_4$ земныхъ радіусовъ. Въ такихъ случаяхъ, а тѣмъ болѣе при разстояніи луны отъ земли большемъ средняго, на поверхности земли не оказывается мѣста, гдѣ бы луна могла вполне закрыть солнце и гдѣ могло бы быть *полное* С. з.; но вокругъ суживающагося къ землѣ конуса полной тѣни простирается расширяющійся къ землѣ конусъ неполной тѣни, или полутѣни, отъ луны, и ея поперечникъ на разстояніи земли отъ луны составляетъ въ среднемъ около 7000 километровъ, т.-е. немного болѣе радіуса земли; если эта полутѣнь проходитъ по земной поверхности, то отъ наблюдателей на ея пути луна *отчасти* закрываетъ солнце, и происходитъ *частное* С. з., а въ тѣхъ мѣстахъ земли, гдѣ при этомъ

проходитъ ось тѣневого конуса, происходитъ *кольцеобразное* С.з. Такъ какъ движенiе луны вокругъ земли происходитъ съ запада на востокъ, то луна находитъ на солнце, и оно начинаетъ затмеваться съ западной стороны; съ другой стороны и лунная тѣнь проходитъ по земной поверхности отъ запада къ востоку. Когда разстоянiе луны отъ земли меньше средняго, то кончикъ полной тѣни можетъ достигнуть поверхности земли и образовать на ней пятно, въ предѣлы котораго не попадаетъ ни одинъ лучъ солнца; это пятно передвигается по земной поверхности какъ вслѣдствiе движенiя луны вокругъ земли, такъ и вслѣдствiе вращенiя земли; путь его по земной поверхности представляетъ полосу *полнаго* С.з. Поперечникъ пятна, а, слѣд., и ширина полосы въ разныхъ случаяхъ бываетъ разная, а въ связи съ этимъ и время, въ теченiе котораго пятно перемѣщается на свой дiаметръ, т.-е. продолжительность полнаго С. з., бываетъ неодинакова: отъ нуля секундъ до, примѣрно, 6 минутъ (рѣдко больше). — Прохожденiе лунной полутѣни, а тѣмъ болѣе тѣни по поверхности земли происходитъ не каждое новолунiе, потому что по большей части она при этомъ проходитъ мимо земли къ сѣверу или къ югу отъ нея, но лишь тогда, когда во время новолунiя луна оказывается близко къ эклиптикѣ, т.-е. близко къ той прямой, по которой лунная орбита пересѣкается съ эклиптикой (т. наз. линiя узловъ, см. *орбита*); поэтому и С. з. происходятъ каждый годъ въ два мѣсяца, раздѣленныя полугодомъ, въ одинъ мѣсяцъ у восходящаго узла лунной орбиты, въ другой—у нисходящаго. Если бы линiя узловъ была неподвижна, то и С. з., равно какъ и лунныя, всегда случались бы въ одни и тѣ же мѣсяцы года, но такъ какъ она передвигается, то въ каждый слѣдующiй годъ затменiя случаются въ среднемъ на 20 дней раньше; болѣе подробныя соображенiя показываютъ, что въ каждомъ году бываетъ не менѣе двухъ С. з., хотя бы частныхъ и видимыхъ хотя бы и въ очень ограниченной части земной поверхности у ея полюсовъ, и не можетъ быть болѣе пяти С. з. (лунныхъ затменiй въ иной годъ можетъ не быть совсѣмъ). Къ С.з. примѣнимъ, какъ и къ луннымъ (*см.*), и на тѣхъ же основанiяхъ, циклъ Саросъ въ $6585^1/_3$ дней; по истеченiи этого перiода С.з. повторяются для земли вообще, но не для каждаго мѣста на землѣ въ отдѣльности, въ прежнемъ порядкѣ. С. з. случаются для земли вообще чаще лунныхъ, но въ каждомъ опредѣленномъ мѣстѣ земли, напр., въ Москвѣ, они бываютъ видны рѣже лунныхъ, именно потому, что лунное затменiе бываетъ видно, притомъ сразу одновременно, во всей той половинѣ земли, гдѣ въ это время ночь, а при С. з. полутѣнь луны проходитъ не по всей той половинѣ земли, гдѣ въ это время день, а только по части ея, иногда едва задѣваетъ землю, такъ что для однихъ мѣстъ на землѣ луна закрываетъ солнце, а въ другихъ мѣстахъ никакого С.з. не происходитъ. Поэтому и предвычисленiе лунныхъ затменiй гораздо проще, чѣмъ С. з.; для С. з. нужно бываетъ вычислять и изображать на географическихъ картахъ границы видимости частнаго С. з., линiи, проходящiя чрезъ мѣста, гдѣ С.з. одновременно начинается или кончается, линiи, гдѣ наибольшая фаза С.з., т.-е. часть диска солнца, покрытая луной, бываетъ одинаковой, и другiя спецiальныя линiи; когда всѣ онѣ проведены на картѣ, то уже нетрудно вывести всѣ обстоятельства С. з. для каждаго мѣста на землѣ; то же спецiально относится и къ обстоятельствамъ полнаго С.з. Для научныхъ изслѣдованiй очень большое значенiе имѣютъ только полныя С.з., такъ какъ при этомъ бываетъ видна корона солнца и возможны такiя наблюденiя, которыя либо невозможно, либо крайне трудно произвести въ другое время (см. *солнце*).

С. Блажко.

Солнечные камни, см. *адуляръ*.

Солнечные часы, см. *часы*.

Солнечный годъ, время полнаго оборота земли вокругъ солнца (см. *годъ*).

Солнечный ударъ обусловливается непосредственнымъ дѣйствiемъ солнечныхъ лучей на организмъ; чаще наблюдается въ тропическихъ странахъ, но случается и въ Европѣ. Явленiя состоятъ въ слѣдующемъ: быстро на-

ступаетъ сильная слабость, особенно въ ногахъ, сильная головная боль, сердцебіеніе и затѣмъ безсознательное состояніе, t^0 быстро поднимается до 40^0, потоотдѣленіе прекращается; иногда присоединяются судороги, рвота; дѣятельность сердца падаетъ, и наступаетъ смерть. Въ другихъ случаяхъ больной скоро приходитъ въ себя, потоотдѣленіе возстановляется, но въ теченіе нѣсколькихъ дней остается общая слабость, сильная головная боль и неправильная дѣятельность сердца. Здѣсь, повидимому, существенную роль играютъ обѣднѣніе организма водой и перегрѣваніе организма. Благопріятствующими условіями являются недостаточное питаніе, мышечное переутомленіе, затрудненная кожная перспирація (тяжелая одежда, значительная влажность воздуха, отсутствіе движенія воздуха). Лѣченіе состоитъ въ охлажденіи тѣла, введеніи жидкости (клизмы, впрыскиванія физіологическаго раствора поваренной соли подъ кожу), возбужденіи сердечной дѣятельности (холодныя обливанія, вино внутрь, коффеинъ, камфару подъ кожу).

Н. Кабановъ.

Солнечный циклъ, см. *пасхалія*, XXXI, 345.

Солнечныя протуберанцы, пятна, см. *солнце.*

Солнечныя таблицы, см. *таблицы астрономическія.*

Солнокъ (Szolnok), гл. г. венг. комитата Ясъ-Надькунъ-С., на р. Тиссѣ; 28.778 жит. Центръ шерстян. и полотн. торговли.

Солнокъ-Доббоко (Szolnok-doboka), бывш. венг. комит. въ Трансильваніи, 4.761 кв. клм., 251.936 ж.; богатъ лѣсомъ, солью и желѣзомъ. Гл. г. *Деешъ*.

Солнце есть главное по массѣ и по объему тѣло среди окружающихъ его планетъ, которыя оно удерживаетъ своимъ притяженіемъ на ихъ орбитахъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ ближайшая къ землѣ звѣзда, изученіе которой даетъ основанія для сужденія о физическомъ устройствѣ и прочихъ, гораздо болѣе далекихъ отъ насъ, звѣздъ. Среднее разстояніе С. отъ земли составляетъ $149^1/_2$ милліоновъ километровъ; его радіусъ 695.000 килом.; до сихъ поръ у шара С. не обнаружено никакого сжатія; масса его 2.10^{33} граммовъ; средняя плотность по отношенію къ водѣ 1,4; сила тяжести на С. въ 28 разъ болѣе силы тяжести на землѣ. При наблюденіи въ трубу или на фотографіяхъ С. представляется правильнымъ кругомъ, болѣе яркимъ по срединѣ и слегка темнѣющимъ къ краямъ; на его свѣтлой поверхности, т. наз. *фотосферѣ*, почти всегда бываютъ видны темныя *пятна*, перемѣщающіяся съ восточнаго края на западный; такое перемѣщеніе ихъ указываетъ, что С. вращается около нѣкоторой оси. Каждое пятно появляется въ видѣ небольшого пятнышка, постепенно увеличивается и принимаетъ часто очень сложныя формы; въ развитомъ состояніи пятна достигаютъ въ поперечникѣ до 10—20 и болѣе тысячъ километровъ, но черезъ нѣкоторое время (нѣсколько недѣль, иногда нѣсколько мѣсяцевъ) пятно постепенно исчезаетъ такимъ образомъ, что черезъ него протягиваются языки свѣтлаго вещества фотосферы, пятно дѣлится на 2, 4 и болѣе частей, постепенно уменьшающихся до исчезновенія. Въ развитомъ пятнѣ выдѣляется болѣе темная внутренняя часть, т. наз. ядро, яркость котораго въ 10—20 разъ слабѣе яркости фотосферы, и окружающая его болѣе свѣтлая часть, т. наз. полутѣнь, состоящая какъ бы изъ струй свѣтлаго вещества, направленныхъ отъ ядра къ внѣшней границѣ полутѣни. Нерѣдко пятна образуютъ болѣе или менѣе связныя группы, при чемъ впереди, на восточной части группы, идетъ большое пятно, а за нимъ слѣдуютъ нѣсколько меньшихъ, и часто группа кончается однимъ или двумя большими пятнами. Пятна образуются не на однихъ и тѣхъ же мѣстахъ поверхности С., но и не на всей поверхности его, а только въ широкой полосѣ по обѣ стороны солнечнаго экватора; дальше средины разстоянія отъ экватора до полюса, т. е. дальше 45^0 отъ экватора, они образуются крайне рѣдко. Изъ наблюденій перемѣщеній пятенъ по диску С. было обнаружено, что у экваторіальнаго пояса время обращенія поверхности С. вокругъ оси составляетъ 25 дней, а чѣмъ дальше отъ экватора, тѣмъ вращеніе медлен-

нѣй, и на 35° отъ экватора время обращенія составляетъ 27 дней. Слѣдовательно, поверхность С. не твердая, какъ напр. поверхность земли, у которой всѣ части совершаютъ одинъ оборотъ вокругъ оси въ одно и то же время. Фотосфера имѣетъ зернистое строеніе; она состоитъ изъ яркихъ зеренъ размѣромъ въ среднемъ около 500—1000 километровъ съ болѣе темными промежутками между ними и напоминаетъ своимъ видомъ рисовую или манную кашу. Нужно имѣть въ виду, что, вслѣдствіе отдаленности С. мы при самыхъ лучшихъ условіяхъ не можемъ разсмотрѣть на его поверхности детали болѣе мелкія, чѣмъ приблизительно 100 килом. Кромѣ темныхъ пятенъ, на С. бываютъ видны у краевъ диска также и свѣтлыя пятна, обыкновенно большими группами располагающіяся вокругъ темныхъ пятенъ, но также и независимо отъ нихъ; это т. наз. *факелы*; нерѣдко появленіе факеловъ предшествуетъ образованію темныхъ пятенъ среди нихъ. Факелы также образуются лишь въ широкой полосѣ по обѣ стороны экватора; въ околополярныхъ областяхъ С. ихъ не бываетъ; перемѣщеніе факеловъ по диску С. даетъ приблизительно такую же закономѣрность вращенія солнечной поверхности по поясамъ, какая получается по наблюденіямъ пятенъ. Число пятенъ и факеловъ въ разные годы бываетъ разное; бываютъ годы, когда каждый день можно видѣть на С. пятна, часто по нѣсколько группъ, и число отдѣльныхъ пятенъ въ году достигаетъ нѣсколько десятковъ, иногда болѣе сотни; затѣмъ съ каждымъ годомъ число ихъ убываетъ, пока не наступитъ годъ минимума пятенъ, когда за весь годъ число пятенъ не достигаетъ и одного десятка, и половину дней въ году С. бываетъ безъ пятенъ; послѣ этого число ихъ начинаетъ постепенно возрастать до года максимума пятенъ; отъ одного максимума до слѣдующаго проходитъ въ разныхъ случаяхъ разное число лѣтъ, отъ 7 до 17; въ среднемъ же этотъ періодъ составляетъ 11 лѣтъ. Фотосферой съ ея пятнами и факелами еще не кончается С., но другія его части видны простымъ глазомъ и въ обыкновенную трубу только въ рѣдкіе моменты полныхъ солнечныхъ затменій, когда не только Луна закроетъ дискъ Солнца отъ наблюдателя, но и весь воздухъ на нѣсколько десятковъ верстъ вокругъ него бываетъ въ тѣни; тогда на потемнѣвшемъ небѣ видны бываютъ звѣзды, а вокругъ С. слабое сіяніе, болѣе яркое у края С. и постепенно слабѣющее во всѣ стороны, т.-наз. *корона* С., состоящая изъ широкихъ лучей, простирающихся на 1—2 и болѣе, до 5, радіусовъ С. При обычныхъ условіяхъ въ безоблачный день корона не видна потому же, почему не видны и звѣзды днемъ: сквозь ярко освѣщенный С-емъ воздухъ мы не можемъ видѣть такихъ слабыхъ предметовъ. Кромѣ короны во время полныхъ солнечныхъ затменій изъ-за темнаго диска Луны выступаютъ розовые *выступы* или т. наз. *протуберанцы* С-а, вдоль края Луны бываетъ видна розоваго цвѣта каемка, т.-наз. *хромосфера* С-а, верхняя часть его атмосферы.—Понять физическую сущность этихъ солнечныхъ образованій оказалось возможнымъ лишь послѣ того, какъ въ срединѣ XIX вѣка къ изслѣдованію С-а былъ примѣненъ спектральный анализъ (*см.*). Если свѣтъ С-а направить чрезъ узкую щель въ спектральный приборъ, то послѣ разложенія свѣта получается спектръ С-а въ видѣ радужной полосы съ поперечными темными линіями, т.-наз. *Фраунгоферовыми*. Во всемъ солнечномъ спектрѣ на лучшихъ фотографіяхъ его насчитывается до 20.000 такихъ темныхъ линій. Эти линіи получаются оттого, что свѣтъ отъ фотосферы, прежде чѣмъ попасть на щель спектральнаго прибора, проходитъ чрезъ слой газовъ; часть ихъ находится въ земной атмосферѣ, но большинство должно находиться въ атмосферѣ С-а. Сравненіе этихъ темныхъ линій со свѣтлыми линіями различныхъ газовъ, тѣмъ или инымъ путемъ доведенныхъ до степени свѣченія въ нашихъ лабораторіяхъ, показало, что въ атмосферѣ С-а находится много химическихъ элементовъ въ газообразномъ состояніи, какъ, напр., желѣзо, никель, титанъ, марганецъ, хромъ, кобальтъ, уголь, магній, натрій, водородъ, стронцій,

барій и др.; всего съ увѣренностью обнаружено такимъ образомъ въ атмосферѣ С-а 36 элементовъ, есть нѣсколько сомнительныхъ, но не всѣ извѣстные на землѣ химическіе элементы обнаружены такимъ образомъ на С-ѣ; это не значитъ, впрочемъ, что ихъ тамъ нѣтъ; возможно, что нѣкоторые не даютъ замѣтныхъ линій поглощенія. Одинъ изъ элементовъ, гелій, былъ найденъ впервые на С-ѣ (см. **ниже**). При наблюденіи полнаго солнечнаго затменія 1868 г. было обнаружено, что розовые выступы состоятъ изъ свѣтящагося водорода, и это обстоятельство тотчасъ же было использовано для наблюденія протуберанцевъ и внѣ полныхъ солнечныхъ затменій, но только не въ обыкновенную трубу, а при помощи спектроскопа. Для этого щель спектроскопа ставится касательно къ краю С-ца, или близко къ нему, но внѣ его; въ щель попадаетъ свѣтъ отъ нашего воздуха, дающій обычный солнечный спектръ съ темными линіями, но если на щель приходится протуберанецъ, то отъ него получаются свѣтлыя линіи на мѣстѣ темныхъ водородныхъ линій; такимъ образомъ можно обнаружить присутствіе въ этомъ мѣстѣ на краю С-а протуберанца, а перемѣщая щель параллельно и удаляя ее отъ края С-а, можно составить себѣ представленіе и о формѣ его; точно такъ же можно видѣть выступы, расширяя щель спектроскопа. Такимъ образомъ начиная съ 1870-хъ годовъ производятся систематическія наблюденія выступовъ. Они показали, что эти солнечныя образованія представляютъ собой такъ-сказать фонтаны изъ свѣтящагося водорода (впослѣдствіи въ нихъ былъ найденъ также кальцій), съ огромной скоростью, иногда до нѣсколькихъ сотенъ километровъ въ секунду, поднимающіеся изъ нѣдръ С-а надъ его поверхностью, обыкновенно на высоту до нѣсколькихъ десятковъ тысячъ километровъ, но иногда и до 200.000 килом. и выше; они быстро мѣняютъ свою форму, существуютъ иногда лишь одинъ—два часа, но иногда на одномъ и томъ же мѣстѣ поверхности С-а, непрерывно смѣняя другъ друга, выступы образуются въ теченіе нѣсколькихъ дней и даже недѣль. Выступы наблюдаются во всѣхъ широтахъ С-а, отъ экватора до полюса, но съ преобладаніемъ въ экваторіальной полосѣ. Розовая каемка хромосферы также состоитъ изъ водорода и кальція; это есть верхняя часть солнечной атмосферы, простирающейся отъ фотосферы на высоту до 10.000 километровъ; въ среднихъ и нижнихъ частяхъ солнечной атмосферы, кромѣ водорода и кальція, находятся другіе газы, дающіе темныя линіи спектра. Расположеніе газовъ въ атмосферѣ С-а лучше всего изучается также во время полныхъ солнечныхъ затменій; когда Луна только-что закроетъ кругъ фотосферы, то изъ-за темнаго края Луны видна хромосфера; верхняя часть въ видѣ большой дуги, достигающей почти полуокружности, болѣе низкія части въ видѣ меньшихъ дугъ, самая низкая въ видѣ короткой дуги; тогда производятъ короткую, почти моментальную, фотографію хромосферы при помощи призматической камеры (обыкновенная фотографическая камера, но съ призмою передъ ея объективомъ) и получаютъ на пластинкѣ спектръ хромосферы въ видѣ множества дугъ различнаго размѣра; по ихъ расположенію въ спектрѣ можно опредѣлить, какому газу какая дуга соотвѣтствуетъ, а по длинѣ дуги—насколько высоко этотъ газъ простирается надъ фотосферой. Такимъ путемъ было найдено, что газы располагаются надъ фотосферой приблизительно (но не вполнѣ точно) по своимъ атомнымъ вѣсамъ, опредѣленнымъ на землѣ, болѣе тяжелые внизу, болѣе легкіе наверху. При нѣсколькихъ удачныхъ снимкахъ такого рода было получено много тысячъ яркихъ изображеній хромосферы, соотвѣтствующихъ темнымъ фраунгоферовымъ линіямъ солнечнаго спектра, но далеко не всѣ эти линіи, коихъ насчитывается до 20 тысячъ. Это показываетъ, что большинство этихъ линій происходитъ отъ поглощенія свѣта газами, располагающимися надъ фотосферой слишкомъ тонкимъ слоемъ, чтобы его можно было усмотрѣть съ разстоянія въ 149$^1/_2$ милліоновъ километровъ. Во время затменія 1868 г. былъ найденъ на С-ѣ по спектру хромосферы неизвѣстный въ

то время на землѣ химическій элементъ, дающій свѣтлую желтую линію близъ двойной линіи натрія, но не дающій въ этомъ мѣстѣ темной фраунгоферовой линіи; онъ былъ названъ геліемъ (геліосъ по греч. С.) и на землѣ былъ найденъ лишь въ 1895 г.; онъ простирается въ хромосферѣ на высоту 5—6 тысячъ километровъ. Уже присутствіе въ хромосферѣ въ видѣ газовъ такихъ тугоплавкихъ веществъ, какъ желѣзо, показываетъ, что температура на поверхности С-а очень высока; по послѣднимъ изслѣдованіямъ она опредѣляется приблизительно въ 6000 градусовъ. Для опредѣленія ея служитъ измѣреніе количества лучистой теплоты, которую излучаетъ С. При помощи особыхъ приборовъ, т. наз. актинометровъ (*см.*), опредѣлено, что количество лучистой теплоты, которую получаетъ отъ С. на разстояніи земли 1 квадр. сантиметръ, перпендикулярный къ лучамъ С-а, составляетъ 2 грамм-калоріи въ 1 минуту; съ другой стороны теоретическія изслѣдованія, провѣренныя опытами въ земныхъ лабораторіяхъ до температуръ свыше 2000 градусовъ, показали въ концѣ XIX вѣка, что количество лучистой энергіи, которую испускаетъ въ 1 минуту въ одну отъ себя сторону 1 квадр. сант. совершеннаго излучателя (т. наз. абсолютно черное тѣло, см. *излученіе*) составляетъ $77t^4$ граммкалорій, гдѣ t—температура въ тысячахъ градусовъ; отсюда и получается для поверхности С-а температура въ 6000^0. Изслѣдованія распредѣленія энергіи въ спектрѣ С-а приводятъ къ тому же результату. Такой высокой температурой вполнѣ объясняется присутствіе въ солнечной атмосферѣ такихъ элементовъ, какъ желѣзо; но на землѣ до сихъ поръ не удалось дѣйствіемъ высокой температуры заставить свѣтиться всѣ вещества, обнаруженныя на С-ѣ, напр, водородъ, гелій, которые на землѣ доводятся до свѣченія лишь при пропусканіи электрическаго тока; это обстоятельство даетъ основаніе считать, что и на С-ѣ свѣченіе газовъ происходитъ не только отъ высокой температуры, но и отъ электрическихъ процессовъ, но какихъ именно, пока неизвѣстно; возможно предполагать разбиваніе атомовъ электронами, исходящими отъ фотосферы. Спектръ темной части пятенъ представляетъ также непрерывный спектръ, только не такой яркій, какъ спектръ фотосферы, съ темными линіями поглощенія, изъ которыхъ однѣ шире, другія уже чѣмъ соотвѣтственныя линіи обычнаго солнечнаго спектра. Изслѣдованія въ земныхъ лабораторіяхъ показали, что яркость свѣтлыхъ линій въ спектрахъ многихъ веществъ зависитъ отъ температуры; при повышеніи температуры нѣкоторыя линіи становятся ярче, другія же слабѣе, и сравненіе на основаніи этихъ изслѣдованій спектровъ пятенъ съ обычнымъ солнечнымъ спектромъ показало, что темныя части пятенъ состоятъ въ общемъ изъ тѣхъ же самыхъ газовъ, какъ и вообще солнечная атмосфера, но при болѣе низкой температурѣ; кромѣ того въ спектрахъ пятенъ найдены темныя полосы (не линіи) поглощенія, принадлежащія химическимъ соединеніямъ (окись титана, водородистый кальцій, водородистый магній), а это также указываетъ на болѣе низкую температуру этихъ газовъ; наконецъ, распредѣленіе яркости въ спектрѣ даетъ для температуры пятенъ приблиз. $3^1/_2$ тысячи град.; слѣдовательно, можно сказать, что пятна, это—облака въ солнечной атмосферѣ, состоящія изъ газовъ при сравнительно низкой температурѣ. Откуда берутся эти газы? Въ недавнее время удалось обнаружить въ полутѣни пятенъ движеніе газовъ, направленное отъ ядра къ внѣшнимъ границамъ полутѣни; эти газы принадлежатъ къ тѣмъ, которые располагаются въ самомъ нижнемъ слоѣ солнечной атмосферы; напротивъ, такіе газы, какъ водородъ и кальцій, которые простираются до верхней границы атмосферы, обнаруживаютъ движеніе отъ периферіи пятна къ его срединѣ. На основаніи этого получается такая картина: изъ нѣдръ С-а, по причинамъ, которыя до сихъ поръ остаются неизвѣстными, поднимаются огромныя массы газовъ; поднимаясь, онѣ переходятъ въ области меньшаго давленія, поэтому расширяются, а отъ этого охлаждаются; онѣ растекаются во всѣ

стороны отъ средины пятна, и ихъ струи образуютъ полутѣнь пятна.— Вещество короны имѣетъ крайне ничтожную плотность; это доказывается тѣмъ, что когда комета 1843 года прошла черезъ корону на разстоянiи отъ фотосферы всего лишь въ $^1/_5$ или $^1/_4$ радiуса С.-а, со скоростью 570 килом. въ секунду на протяженiи полмиллiона километровъ, то при этомъ не только она не уничтожилась, но даже ея орбита относительно С-а не обнаружила замѣтнаго измѣненiя. Съ другой стороны, спектръ короны сплошной, можетъ-быть, со слабыми фраунгоферовыми линiями. Это показываетъ, что корона, всего вѣрнѣе, состоитъ изъ пыли, выбрасываемой широкими пучками изъ нѣдръ С-а и удаляющейся отъ него вслѣдствiе давленiя свѣта и, можетъ-быть, также подъ дѣйствiемъ электрическихъ силъ; частицы короны свѣтятъ отчасти потому, что тѣ, которыя ближе къ фотосферѣ, раскалены, отчасти отраженнымъ свѣтомъ фотосферы, именно болѣе далекiя отъ фотосферы части короны; свѣтъ ихъ въ значительной степени поляризованъ. Въ спектрѣ ближайшей къ фотосферѣ части короны найдена свѣтлая линiя, принадлежащая пока не найденному на землѣ элементу, который названъ коронiемъ. Форма короны мѣняется въ зависимости отъ числа пятенъ на С-ѣ; въ годы максимума пятенъ ея лучи расходятся во всѣ стороны, въ годы минимума длинные лучи бываютъ только близъ солнечнаго экватора. Что касается фотосферы и происхожденiя непрерывнаго спектра ея, то существуютъ два воззрѣнiя: по одному, зерна фотосферы представляютъ собою облака мельчайшихъ частицъ нѣкотораго вещества, можетъ-быть, угля, которое даже при температурѣ въ 6 тысячъ градусовъ не вполнѣ обращается въ газъ; эти облака находятся въ массѣ менѣе свѣтлаго газа; такъ что свѣченiе фотосферы таково же, какъ свѣченiе свѣчи, газоваго или керосиноваго пламени; по другому воззрѣнiю, которое не допускаетъ возможности существованiя твердыхъ частицъ при такой высокой температурѣ, С. сплошь состоитъ изъ газовъ, но плотность этихъ газовъ отъ внѣшней границы ихъ внутрь С-а увеличивается настолько быстро, что, начиная съ нѣкоторой глубины, газы становятся уже непрозрачными, и этотъ уровень мы и наблюдаемъ, какъ край С-а; непрерывный спектръ объясняется тѣмъ, что при увеличенiи давленiя, какъ показываютъ опыты въ лабораторiяхъ, свѣтлыя линiи нѣкоторыхъ веществъ расширяются, и, значитъ, возможно допустить, что смѣсь газовъ можетъ дать какъ бы непрерывный спектръ, не отличимый отъ дѣйствительно непрерывнаго спектра твердыхъ тѣлъ. Зерна фотосферы указываютъ на неодинаковую плотность и неодинаковый уровень верхнихъ частей этого слоя газоваго шара С-а. Потемнѣнiе солнечнаго диска къ краямъ объясняется поглощенiемъ или разсѣянiемъ свѣта въ верхнихъ частяхъ С-а; факелы суть болѣе возвышенныя части фотосферы. Опредѣляя на основанiи принципа Допплера-Физо по темнымъ линiямъ спектра скорость приближенiя къ землѣ различныхъ точекъ восточнаго края солнечнаго диска и удаленiя точекъ западнаго края, удалось опредѣлить скорость вращенiя нижней части атмосферы во всѣхъ широтахъ отъ экватора до обоихъ полюсовъ; при этомъ обнаружилось до самыхъ полюсовъ такое же уменьшенiе скорости вращенiя, какое найдено въ ограниченной зонѣ изъ наблюденiй пятенъ и факеловъ. С. непрерывно испускаетъ въ окружающее пространство огромное количество тепла; однако историческiя и геологическiя изслѣдованiя показываютъ, что, въ теченiе послѣднихъ тысячъ и даже миллiоновъ лѣтъ, оно, повидимому, замѣтно не охладилось. Поддержанiе убыли его тепла можно объяснить, по теорiи Томсона и Гельмгольца, его сжатiемъ: вслѣдствiе лучеиспусканiя оно сжимается, внѣшнiя его частицы какъ бы падаютъ на ниже лежащiя, энергiя паденiя преобразуется въ тепло, покрывающее то, которое теряется лучеиспусканiемъ; какъ показываютъ вычисленiя, уменьшенiе дiаметра С-а при этомъ процессѣ настолько мало, что его невозможно обнаружить наблюденiемъ за короткiй промежутокъ времени. Возможно, однако, что кромѣ этой причины под-

держаніе тепла С-а зависитъ еще и отъ радіоактивныхъ процессовъ.—Въ послѣдніе годы большое вниманіе привлекло фотографированіе С-а при помощи спектрогеліографа. По идеѣ это есть обычный спектрографъ съ тѣмъ только дополненіемъ, что кромѣ первой щели, въ которую проходитъ свѣтъ отъ узкой части (хорды) С-а, на мѣстѣ спектра этихъ лучей ставится вторая щель, пропускающая изъ всего спектра лишь очень узкую часть его. Если поставить ее на мѣстѣ какой-либо темной линіи спектра (пригодны только не очень тонкія линіи) и, проводя изображеніе С-а, получаемое отъ какого-либо объектива, поперекъ первой щели, передвигать въ то же время позади второй щели фотографическую пластинку, то получается фотографія не фотосферы, а атмосферы С-а и именно распредѣленіе въ атмосферѣ того газа, отъ котораго происходитъ темная линія, на которую уставлена вторая щель. Такимъ образомъ фотографируютъ находящіяся въ атмосферѣ облака кальціевыхъ, водородныхъ паровъ (т. наз. кальціевые и водородные *флоккулы*), располагающіяся выше фотосферы съ ея пятнами и факелами. Изъ скорости перемѣщенія этихъ флоккуловъ съ восточнаго края С-а къ западному получается для вращенія С-а приблизительно одинаковая скорость въ 25 дней во всѣхъ широтахъ отъ экватора до 40^0 отъ него, въ противоположность тому, что получается изъ движенія пятенъ, факеловъ и нижняго слоя атмосферы (см. таблицу). Съ тѣмъ же приборомъ оказалось возможнымъ фотографировать протуберанцы внѣ диска С-а, что явилось значительнымъ успѣхомъ въ наблюденіи ихъ сравнительно съ наблюденіями глазомъ при помощи спектроскопа, а въ недавнее время было, повидимому, несомнѣнно установлено, что *черные флоккулы*, это—протуберанцы, проектирующіеся на диске С-а.—Уже давно была подмѣчена зависимость нѣкоторыхъ явленій на землѣ отъ періодической дѣятельности С-а, проявляющейся въ мѣняющемся количествѣ пятенъ, факеловъ, протуберанцевъ и формѣ короны. Полярныя сіянія случаются чаще въ годы максимума солнечныхъ пятенъ, рѣже въ годы минимума; размахъ суточнаго колебанія магнитной стрѣлки измѣняется отъ года къ году параллельно съ количествомъ пятенъ на С-ѣ; магнитныя бури, во время которыхъ разстраивается телеграфное сообщеніе, также связаны съ появленіемъ большихъ пятенъ на С-ѣ. Все это показываетъ, что на С-ѣ происходятъ грандіозные электрическіе процессы; но лишь въ недавнее время удалось дѣйствительно обнаружить въ самихъ солнечныхъ явленіяхъ магнитныя силы. Было обнаружено, что надъ пятнами существуютъ вихри въ солнечной атмосферѣ, и газы этихъ вихрей увлекаютъ съ собой электроны; кромѣ того обнаружено общее магнитное поле на С-ѣ, подобное магнитному полю земли. Однако, несмотря на рѣшеніе многихъ частныхъ вопросовъ, касающихся явленій, происходящихъ на С-ѣ, до сихъ поръ остаются необъясненными даже главнѣйшіе закономѣрности въ солнечныхъ явленіяхъ: неизвѣстна ни исходная причина возникновенія пятенъ, ни причина образованія ихъ только въ широкой полосѣ по обѣ стороны экватора; не объясненъ законъ вращенія С-а по поясамъ, ни причина періодическаго измѣненія количества пятенъ, факеловъ, выступовъ и формы короны; самый законъ этой періодичности настолько сложенъ, что невозможно напередъ предсказать ни годъ максимума, ни годъ минимума пятенъ. Существуютъ для отдѣльныхъ вопросовъ различныя предположенія, пока не подтвержденныя, не опровергнутыя, но еще нѣтъ достаточно данныхъ для созданія сколько-нибудь полной и цѣльной теоріи С-а.

Таблица годовъ минимума и максимума солнечн. пятенъ.

Минимумы.	Разница.	Максимумы.	Разница.
1745·0	10·2	1750·3	11·2
1755·2	11·3	1761·5	8·2
1766·5	9·0	1769·7	8·7
1775·5	9·2	1778·4	9·7
1784·7	13·6	1788·1	17·1
1793·3	12·3	1805·2	11·2
1810·6	12·7	1816·4	13·5
1823·3	10·6	1829·9	7·3
1833·9	9·6	1837·2	10·9
1843·5	12.5	1848·1	12·0
1856·0	11·2	1860·1	10·5
1867·2	11·7	1870·6	13·3
1878·9	10·7	1883·9	10·2
1889·6	12·1	1894·1	12·3
1901·7	11·9	1906·4	11·2
1913.6		1917·6	

Время одного оборота С-а по поясамъ.

Широты, счит. отъ солн. экватора.	По пятнамъ.	По темнымъ лин. спектра.	По водороднымъ флоккуламъ
0°	25.0 дн.	24.8 дн.	25.2 дн.
5°	25.0	—	25.1
10°	25.1	—	24.9
15°	25.3	25.2	24.7
20°	25.6	—	24 6
25°	25.9	—	24.5
30°	26.3	26.3	24.3
35°	26.7	—	24.4
40°	—	—	24.8
45°	—	28.1	—
60°	—	30.2	—
75°	—	31.9	—

Литература. Монографіи: Pringsheim, E. Vorlesungen über die Physik der Sonne. Leipzig; *Abbot*, Ch. The Sun. London; *Эникъ*, Э. Солнце по новѣйшимъ изслѣдованіямъ, Москва, 1922.

С. Блажко.

Солнцестояніе, см. *времена года.*

Солнцевъ, Өедоръ Григорьевичъ, археологъ-живописецъ, занимавшійся преимущ. акварелью, род. въ 1801 г., сынъ крестьянина Ярославск. губ. Еще будучи ученикомъ Академіи, С. пристрастился къ русской археологіи и затѣмъ отдался совершенно изученію русскихъ древностей. Имп. Николай I-й командировалъ С. въ 1830 г. съ художественно-археологическою цѣлью въ различныя мѣста имперіи. Часть сдѣланныхъ имъ рисунковъ со старинныхъ одѣяній, оружія и друг. памятниковъ старины напечатана въ „Древностяхъ Россійск. госуд.". Въ 1836 г. за картину „Свиданіе кн. Святослава съ Іоанномъ Цимисхіемъ" С. получилъ званіе академика, а въ 1837 г. началъ реставрацію царскихъ теремовъ въ московск. кремлѣ по своимъ рисункамъ. Въ 1843 г. С. открылъ въ Кіево-Софійск. соборѣ, подъ штукатуркою, древнюю живопись и мозаику XI в. и реставрировалъ ихъ. Въ 1863 г. признанъ Академіею художествъ почетнымъ вольнымъ общникомъ и въ 1876 г.—профессоромъ. Ум. въ 1892 г. Автобіографію свою С. помѣстилъ въ „Русск. Старинѣ", 1876 г. О С. см. *Собко*, „Ө. Г. С. и его дѣятельность". Вѣстн. Изящн. Искусствъ 1883, № 3. *Н. Т.*

Solo, музыкальн. терминъ, обозначающій, что в исполненіи участвуетъ одинъ инструментъ или одинъ пѣвецъ. Ср. *музыка*, XXIX, прил. 426.

Соловей, Luscinia, родъ птицъ изъ сем. дроздовъ, заключающій три вида, съ невзрачнымъ опереніемъ, стройнаго сложенія, съ высокими, крѣпкими ногами и почти прямымъ, шилообразнымъ клювомъ. *С. восточный*, L. philomela, имѣетъ около 17 стм. длины, сверху оливковобурый съ болѣе рыжеватымъ хвостомъ, снизу бѣловатый; живетъ въ Европѣ и Передней Азіи, встрѣчается въ лиственныхъ лѣсахъ съ обильной низк. растит., въ кустахъ, окаймляющихъ ручьи, берега рѣкъ, въ густыхъ садахъ; зимуетъ въ Африкѣ. Пѣніе С. превосходитъ пѣніе всѣхъ прочихъ птицъ по полнотѣ тоновъ и чарующей прелести гармоніи. Онъ особенно охотно поетъ раннимъ утромъ и позднимъ вечеромъ, а передъ кладкой яицъ — всю ночь. Его нетрудно поймать, но старыя птицы скоро умираютъ въ неволѣ, а молодыя требуютъ самаго внимательнаго ухода. С. гнѣздятся на землѣ или въ густыхъ кустарникахъ, откладываютъ 4—5 яицъ; самцы перестаютъ пѣть съ выводомъ птенцовъ, т.-е. приблизительно къ 1 іюля въ Ср. Россіи. Въ Зап. и Центр. Европѣ, въ Ю.-Зап. Россіи распространенъ *западный С.*, L. luscinia, сверху ржавобураго цвѣта, снизу охристобѣлый. Въ Туркестанѣ, Закавказьи, Персіи ихъ замѣняетъ *персидскій* С., L. hafizi, по окраскѣ занимающій средину между двумя описанными видами. *М. Н.*

Соловей Будимировичъ, въ былинахъ (*см.*) кіевск. цикла одинъ изъ младшихъ богатырей, купецъ изъ-за моря, владѣлецъ торговаго каравана въ 31 корабль и несмѣтн. богатствъ, посѣтившій кіевскаго кн. Владиміра и женившійся на его племянницѣ, Забавѣ Путятишнѣ.

Соловей-разбойникъ, въ былинахъ о богатыряхъ кіевск. цикла олицетвореніе разбойничьихъ шаекъ, укрывавшихся въ густыхъ лѣсахъ и державшихъ въ своей власти дороги и перевозы. Народная пѣсня надѣлила разбойниковъ, какъ и боровшихся съ ними богатырей, сверхъестественными качествами, выраженными въ соловьиномъ посвистѣ, змѣиномъ шипѣніи и звѣриномъ ревѣ ихъ миѳическаго представителя С.-Р., побѣжденнаго Ильей Муромцемъ (*см*).

Соло-вексель, см. *вексель*.

Соловецкіе острова (*Соловки*), группа о-въ въ Онежск. зал. Бѣлаго моря, относящ. къ кемск. у. Архангельск. губ. и отдѣленн. другъ отъ друга проливами, глубиною 10—35 саж. С. о. представляютъ собой по преимущ. тундру, покрытую жалкимъ кустарникомъ. Жители ихъ занимаются почти исключительно рыболовствомъ. Наибольшій изъ С. о-въ *Соловецкій* остр., гористый и лѣсистый, им. площ. 233,5 кв. в. Въ этотъ о. вдается нѣсколько заливовъ и губъ; въ с.-з. части одной изъ послѣднихъ, *Соловецкой*, находится знаменитый *Соловецкій монастырь* (*см.*).

Соловецкій монастырь, одинъ изъ крупнѣйшихъ монастырей древней Руси, весьма чтимая въ народѣ обитель и до недавняго времени страшное мѣсто заточенія политическихъ и религіозныхъ „преступниковъ“. Въ 1429 г. впервые появились насельники суроваго Бѣломорскаго острова. Постриженикъ Кирилло-Бѣлозерскаго мон., искавшій „неослабнаго житія“ въ Валаамской обители, Савватій и подвизавшійся на Выгѣ-рѣкѣ Германъ поставили свой скитъ на Соловкахъ и шесть лѣтъ провели вдвоемъ на угрюмомъ необитаемомъ до нихъ островѣ. Потомъ Германъ за хлѣбомъ, Савватій, чтобы причаститься, перебрались на материкъ, гдѣ Савватій вскорѣ и умеръ. Въ 1436 г. новый искатель безмолвія Зосима (*см.*) съ тѣмъ же Германомъ вновь создали келіи, скоро обросшія другими и положившія прочное начало общежительному С. м. Уже во второй половинѣ XV в. сначала Новгородскія власти, а потомъ великій князь Московскій оцѣнили значеніе новой обители въ качествѣ проводника русскаго вліянія въ далекомъ Поморьѣ и награждали мон. землями и утверждали за нимъ его пріобрѣтенія. Закрѣпивъ за собою весь С. архипелагъ, мон. рано сталъ освоивать земли на западномъ и сѣверномъ берегахъ Бѣлаго моря и, за невозможностью наладить здѣсь земледѣльческое хозяйство, особенно развивалъ солеварный и морской промыслы въ своихъ владѣніяхъ и ремесла въ самомъ мон. Въ срединѣ XVI в. энергіи чтимаго въ Москвѣ игумена Филиппа (позже митрополита) и благоволенію царя Ивана мон. былъ обязанъ новыми приращеніями земель и цѣнными вкладами; онъ обзаводится подворьями въ Вологдѣ, въ Москвѣ, позже, съ самаго основанія Архангельска, въ этомъ городѣ, и становится виднымъ участникомъ нашей сѣверной торговли. Но съ тѣхъ же лѣтъ Соловки становятся мѣстомъ ссылки для провинившихся противъ церкви или государства. Знаменитый игум. Троице-Сергіева мон. Артемій, сосланный сюда по дѣлу Башкина въ 1554 г. для заключенія „въ нѣкоей келіи молчательной“ „съ великою крѣпостію и множайшимъ храненіемъ“, открываетъ собою длинный рядъ (до 200 чел.) ссыльныхъ, перебывавшихъ на короткіе и длинные сроки въ С. мон. за полтораста лѣтъ его тюремной роли. Новыя милости при царѣ Ѳеодорѣ, обезпеченіе землями по Онегѣ, Двинѣ, и др., связаны для мон. съ возложеніемъ на него новой государственной службы: онъ превращался въ крѣпость, которую долженъ былъ обезпечивать орудіями, припасами и воинскими людьми за свой счетъ, и получилъ въ свое завѣдываніе и на свое попеченіе нѣсколько мелкихъ крѣпостей у Бѣлаго моря. XVII вѣкъ—время наибольшаго процвѣтанія мон.: къ нему стекаются во множествѣ богомольцы, его чтятъ и дарятъ цари, изъ него выходитъ рядъ видныхъ іерарховъ, ему покровительствующихъ (въ ихъ числѣ Никонъ); растутъ его земельныя владѣнія и денежныя средства, несмотря на рядъ крупныхъ пожертвованій государству въ трудные годы Смуты, при царѣ Михаилѣ и царѣ Алексѣѣ; онъ становится архимандричьимъ,

имѣетъ нѣсколько приписныхъ монастырей и пустыней, въ томъ числѣ одну, созданную Никономъ, въ Москов. у.; на сосѣднемъ островкѣ Анзерскомъ создается особый скитъ для стремившихся къ безмолвному сожительству; общее число братіи въ срединѣ вѣка достигало 350, и кромѣ того 600—700 слугъ и трудниковъ, являвшихся на короткіе сроки для работъ по найму или усердіемъ къ Солов. угодникамъ, и свыше 1000 воинскихъ людей. Никоновы новины расторгли на время связь мон. съ государствомъ. Сол. иноки не приняли исправленій и сначала словесно и письменно (знаменитая Сол. челобитная), потомъ съ оружіемъ въ рукахъ возстали на защиту древняго благочестія. Съ 1668 по 1676 г. царскія войска осаждали обитель, требуя покорности власти свѣтской и духовной. Со взятіемъ С. М. обновился составъ иночествующихъ, и обитель вновь стала опорой офиціальной церкви и власти, принимая въ стѣны своихъ для суроваго заключенія виновныхъ предъ ними и ихъ противниковъ, но разсѣявшіеся по Руси и особенно въ Поморьѣ непокорные „Сол. отцы и братія" пропагандировали непріятіе новшествъ и укрѣпляли держащихся старины. Эпоха Петра, несмотря на вниманіе государя, дважды посѣтившаго далекій мон.,-начало паденія его хозяйственной мощи; соляныя варницы приходятъ въ упадокъ съ 1720-хъ гг., царскія даренія оскудѣваютъ къ срединѣ вѣка, а въ 1764 г. отбираются всѣ мон. владѣнія, и многолюдная дотолѣ обитель должна была довольствоваться скромными для нея штатами первокласснаго мон. (33 инока), почтеннаго въ 1765 г. титломъ ставропигіальнаго (т.-е. подчиненнаго непосредственно Синоду). Въ 1781 г. военная сила мон. поступила въ полное распоряженіе военнаго начальства, а въ 1814 г. мон. совсѣмъ пересталъ быть крѣпостью, и вся годная артиллерія вывезена изъ него. Теперь иночествующая братія, не отвлекаемая широкими хозяйственными оборотами и еще болѣе несвойственнымъ ей ратнымъ дѣломъ, могла бы въ мирѣ обратиться только къ дѣламъ богоугожденія въ обстановкѣ далекаго отъ иного человѣческаго жилья острова, лишь въ 3—4 лѣтніе мѣсяца смущаемая большими количествами богомольцевъ, молебны и доброхотныя даянія которыхъ и стали главнымъ источникомъ средствъ для обители (въ 1830-хъ гг., это давало 30—40 тысячъ ежегодно). Но на мон. тяготѣло и даже особенно расширилось его значеніе тюрьмы. Крѣпостные казематы (до 1742 г. и подземныя камеры), а потомъ и спеціальные корпуса особенно полнились заключенными съ эпохи Петра, и только 1763—1780 годы не давали мон. новыхъ невольныхъ обитателей. Нарушеніе правилъ нравственности и установленій церковныхъ, „непристойныя рѣчи" или даже неизвѣстные тюремщикамъ проступки, упорство въ „расколѣ" и еретичествѣ, а то и просто душевная болѣзнь приводили въ мон. по рѣшеніямъ свѣтской и духовной власти для исправленія или просто содержанія, въ строгое заточенье, съ приковываньемъ на цѣпь и замуровываньемъ въ каменные мѣшки или просто подъ строгій надзоръ, многихъ лицъ, часто кончавшихъ здѣсь и свою жизнь, или получавшихъ умственное разстройство. Гр. Петръ Толстой съ сыномъ въ 1727 г. и послѣдній кошевой Запорожья Кальнишевскій съ 1776 г., вожди ѳедосеевцевъ Гнусинъ въ 1822 г. и странниковъ Киселевъ въ 1856 г., студенты Поповъ и Критскій за созданіе тайнаго общества (въ 1828 г.) и какой-то „бывшій Пушкинъ" за невѣдомую вину въ 1781 г., создатели своихъ религіозныхъ системъ іером. Израиль, есаулъ Котельниковъ, А. Пушкинъ и Н. Ильинъ, двоеженецъ Пархомовъ и выдававшій себя за сына Аракчеева флигель-адъютантъ Шумскій, придворный пѣвчій Орловскій „за безбожіе" и подпоручикъ Теплицкій „за непорядочное поведеніе" (по просьбѣ матери), даже новокрещены изъ персовъ и евреевъ (въ 1740-хъ гг.), чтобы не могли „отъ православія отвратиться", и т. д.—вотъ типы заточенниковъ Сол. тюрьмы. Съ 1883 г. прекратилась ссылка въ Соловки, но только въ 1902 г. окончательно упразднена С. тюрьма, но для исправленія нарушающихъ обѣты монаховъ и позже далекій мон. оставался мѣстомъ ссылки. Большое (до 2000 рук.) и очень цѣн-

ное рукописное собраніе С. м. еще въ 1854 г. было передано Казанской Дух. Академіи (нынѣ въ особой библіотекѣ при Центрархивѣ Татреспублики въ Казани), а ея богатѣйшій архивъ, почти недоступный прежде ученымъ изслѣдователямъ, въ 1917 г. предоставленъ Археографической Комиссіи и вывезенъ былъ (временно, но пока тамъ и остался) въ Пермскій Университетъ. См. арх. *Досифей* (собственно учитель *Воскресенскій*, трудъ котораго присвоенъ Дос.) „Географическое, историч. и статист. описаніе ставроп. первокл. Солов. м.“ въ 3 т. М. 1836; *В. О. Ключевскій*, „Хозяйственная дѣятельность Сол. м.“ (въ „Опытахъ и изслѣдованіяхъ“); *М. Колчинъ*, „Ссыльные и заточенные въ острогъ С. м. въ XVI—XIX вв.“, М. 1906.

П. Любомировъ.

Соловьева, Поликсена Сергѣевна (Allegro) *см.* XI, 704.

Соловьевъ, Александръ Константиновичъ, род. въ 1846 г. въ Лугѣ. Отецъ его, бывшій помощникомъ лекаря, служилъ въ дворцовомъ вѣдомствѣ, и С. учился въ III Петерб. гимназіи на счетъ этого вѣдомства. Затѣмъ поступилъ въ университетъ на юридическій факультетъ, но со второго курса оставилъ его по неимѣнію средствъ и, выдержавъ экзаменъ на учителя, занялъ мѣсто преподавателя исторіи и географіи въ Торопцѣ Псковск. губ.; кромѣ того занимался въ организованной имъ школѣ при тюрьмѣ. Въ отрочествѣ, въ гимназіи и даже будучи уже учителемъ, С. отличался религіозностью, но затѣмъ у него явились сомнѣнія и, отбросивъ церковную обрядность, онъ перешелъ къ деизму, а потомъ отказался и отъ него. Въ Торопцѣ у С., уже со студенческой скамьи имѣвшаго народолюбческія стремленія и думавшаго о дѣятельности въ пользу народа, завязалось знакомство съ Ник. Ник. Богдановичемъ и его женой, Татьяной Петр., урожд. Михаэлисъ, родной сестрой жены писателя Н. В. Шелгунова. Богдановичъ, помѣщикъ Торопецскаго. у., бывшій почетнымъ мировымъ судьей, держалъ въ своемъ имѣніи, Воронинѣ, кузницу, издѣлія которой снабжали весь уѣздъ. Работниками въ кузницѣ была революціонная молодежь, желавшая научиться ремеслу, чтобы затѣмъ „итти въ народъ“ въ качествѣ рабочихъ-пропагандистовъ. Такъ, въ этой кузницѣ работалъ братъ Ник. Ник., Юрій, извѣстный уже тогда революціонный дѣятель и, впослѣдствіи, въ 1881 году, какъ членъ Исполнительнаго комитета партіи „Народной Воли“, игравшій роль хозяина магазина сыровъ, изъ котораго былъ произведенъ подкопъ на Малой Садовой для покушенія на Александра II. Работалъ въ Воронинѣ и другой извѣстный участникъ революціоннаго движенія Адріанъ Михайловъ, и нѣкоторое время жилъ выдающійся членъ кружка чайковцевъ—Д. Клеменцъ. Неподалеку отъ Воронина, въ имѣніи Казиной — Кресты, подъ видомъ арендаторовъ, жила небольшая компанія радикаловъ—мужчинъ и женщинъ, въ наивныхъ чертахъ того времени представлявшихъ изъ себя земледѣльческую колонію: это были сестры Каминеръ, Оболешевъ — одинъ изъ самыхъ энергичныхъ, стойкихъ и симпатичныхъ членовъ общества „Земля и Воля“, и другіе. Нечего и говорить, что между этими двумя революціонными гнѣздами сношенія были непрерывныя, и, благодаря знакомству съ Н. Н. Богдановичемъ, въ эту избранную компанію попалъ въ качествѣ молотобойца и С., который бросилъ свое учительство, чтобы, подобно другимъ, в качествѣ кузнеца, отправиться потомъ на пропаганду въ народѣ. По натурѣ аскетъ, твердый, послѣдовательный и не отступающій отъ разъ намѣченной цѣли, С. въ Воронинѣ получилъ окончательный закалъ революціонера и соціалиста. Когда въ 1876 г. въ Петербургѣ образовалось общество „Земля и Воля“, Юрій Богдановичъ, бывшій однимъ изъ иниціаторовъ при выработкѣ программы *народниковъ*, примкнулъ къ тѣмъ лицамъ, которыя, не слившись съ главнымъ ядромъ О-ва. составили группу т.-наз., *сепаратистовъ* (Иванчинъ-Писаревъ, Вѣра и Евгенія Фигнеръ, Лешернъ и др.) и привлекъ къ ней своего друга Соловьева. Весной 1877 года С. вмѣстѣ съ московск. рабочимъ, Василіемъ Грязновымъ, уцѣлѣвшимъ отъ разгрома „Московской организаціи“ („Фричей“ и „Кавказцевъ“), отправился въ

Самару и въ селѣ Преображенскомъ открылъ кузницу. Мѣстность, въ которой поселился С., была болотистая и съ самаго же начала оба кузнеца начали страдать маляріей: черезъ три мѣсяца, измученные, они должны были покинуть село, и Грязновъ, страдавшій туберкулезомъ, вскорѣ умеръ. Къ этому моменту и остальные „сепаратисты“, жившіе въ Самарскомъ и Бузулукскомъ уу., скомпрометированные однимъ петербургскимъ арестомъ, были вынуждены покинуть свои мѣста. Вся группа направилась сначала въ Воронежъ, а потомъ думала устроиться въ Тамбовской губ., но, потерпѣвъ неудачу, переѣхала въ Саратовъ—центръ пропагандистской дѣятельности членовъ „Земли и Воли“. Вскорѣ Юрій Богдановичъ, Иванчинъ-Писаревъ и Соловьевъ устроились въ Вольскомъ у., въ качествѣ волостныхъ писарей и развили ту дѣятельность, которая талантливо изображена въ „Воспоминаніяхъ“ Иванчина-Писарева, но дѣятельность въ количествѣ 3—4 человѣкъ на цѣлый уѣздъ, подъ недремлющимъ окомъ полиціи, обѣщала столь малые результаты, что С., неудовлетворенный, счелъ себя вынужденнымъ оборвать работу въ деревнѣ и безповоротно рѣшилъ отправиться въ Петербургъ съ цѣлью совершить покушеніе на жизнь Александра II. Къ этому его привела вѣра, что устраненіе императора, давно ставшаго на путь реакціи, будетъ поворотнымъ пунктомъ во внутренней политикѣ правительства; атмосфера подозрѣнія, тяготѣющая надъ каждымъ образованнымъ человѣкомъ, входящимъ въ общеніе съ народомъ, разсѣется, и возобновится притокъ свѣжихъ силъ, такъ оскудѣвшій къ 1879 году. Вопреки указаніямъ товарищей, что въ случаѣ неудачи самодержавный гнетъ еще сильнѣе придавитъ народъ, печать и общество, С. оставался непоколебимъ: онъ вѣрилъ въ удачу и, не допуская возможности промаха, говорилъ, что, съ одобренія товарищей или безъ него, ѣдетъ въ Петербургъ и свое дѣло сдѣлаетъ. Мысль о покушеніи на царя въ то время висѣла въ воздухѣ. Уже болѣе года Россія волновалась извѣстіями объ актахъ политическаго террора, которые происходили то въ Петербургѣ и въ Москвѣ, то въ Кіевѣ, Харьковѣ и Одессѣ. Это была расправа надъ крупными и мелкими агентами власти послѣ арестовъ и свирѣпыхъ судовъ надъ пропагандистами начала 70-хъ годовъ. Жертвъ со стороны революціонной было много; результаты же, благодаря репрессіямъ, не соотвѣтствовали усиліямъ, и жизнь все болѣе и болѣе влекла активные элементы народничества на путь борьбы съ правительствомъ, которое лишало возможности какой бы то ни было дѣятельности, полезной для народа. Устранялись ставленники царя, но логика указывала, что не въ нихъ—зло; что есть единый источникъ власти—самодержецъ всероссійскій, несущій на себѣ отвѣтственность за все совершающееся въ государствѣ. Эта логика приводила къ мысли, что борьба должна быть направлена на царя, какъ воплощеніе самодержавной власти. При той экономической и соціальной структурѣ, которую имѣла Россія въ тотъ историческій періодъ, борьба противъ самодержавія за свободный политическій строй не могла имѣть опоры въ массахъ: передовой отрядъ трудящихся — промышленный пролетаріатъ не существовалъ какъ *классъ* въ западно-европейскомъ смыслѣ слова; въ крестьянствѣ опору искали и не нашли, а фабричные и заводскіе рабочіе представляли въ то время распыленную, недисциплинированную массу: это были тѣ же крестьяне, только-что оторванные отъ сохи, съ той же психологіей и столь же далекіе отъ великихъ идей соціализма и политической свободы. Борьба съ царизмомъ по необходимости принимала форму не массоваго движенія, а единоличныхъ схватокъ. Мысль о нихъ бродила въ головахъ, и когда С. явился въ Петербургъ, тамъ уже находились пріѣхавшіе съ юга два претендента на то же дѣло: Кобылянскій — по происхожденію полякъ, и Гольденбергъ — еврей. Они, какъ и С., обратились за помощью къ членамъ „Земли и Воли“: была необходима слѣжка, оружіе, квартира и т. п.

Идея цареубійства, выдвинутая одновременно тремя лицами, вызвала среди петербургскихъ землевольцевъ острую борьбу мнѣній: Плехановъ и М. По-

повъ, недовольные уклономъ въ сторону политики, давно боролись съ этимъ уклономъ, а Квятковскій, Морозовъ и Ал. Михайловъ уже ясно сознавали необходимость измѣненія *народнической* программы 1876 года въ сторону введенія въ нее ясно формулированнаго требованія политической свободы. Споръ за и противъ былъ жаркій: „Среди насъ можетъ явиться и Комисаровъ!“,—воскликнулъ Поповъ. „Если имъ будешь ты, крикнулъ его другъ Квятковскій,—то и тебя я убью“. Дѣло кончилось компромиссомъ: какъ организація „Земля и Воля“ отказалась брать цареубійство на свою отвѣтственность, но отдѣльнымъ членамъ О-ва было предоставлено право оказывать ту или иную помощь этому дѣлу. Предложенія Кобылянскаго и Гольденберга были единодушно отвергнуты: не полякъ и не еврей, а русскій долженъ былъ итти на государя. И Соловьевъ пошелъ. Морозовъ досталъ ему большой револьверъ черезъ посредство доктора Ореста Веймара, стоявшаго близко къ кружку чайковцевъ и поплатившагося каторгой за эту покупку. Ежедневно С. ходилъ въ тиръ упражняться въ стрѣльбѣ. Съ какой увѣренностью говорилъ онъ, что промаха не дастъ! Однако, 2 апрѣля 1879 года, всѣ пять выстрѣловъ, которые онъ далъ въ Александра II на площади Гвардейскаго штаба во время прогулки царя, миновали императора. Проглоченный С. ціанистый калій не привелъ къ смерти, которая должна была покрыть тайной его имя. Признаки отравленія были тотчасъ замѣчены и противоядіе спасло жизнь для суда и смерти черезъ повѣшеніе. На судѣ С. велъ себя съ присущимъ ему невозмутимымъ спокойствіемъ и подробно выяснилъ причины, побудившія его къ покушенію. Онъ, какъ и всѣ, знавшіе о предстоящемъ актѣ, надѣялся, что кара коснется одного его. Однако, судебное слѣдствіе подобрало всѣ нити къ его знакомствамъ. Петербургскіе землевольцы, какъ нелегальные, остались в сторонѣ, но всѣ, кто соприкасался съ С. въ Псковской и Саратовской губ., были или арестованы, или должны были скрыться. С. судилъ верховный уголовный судъ, а затѣмъ былъ созданъ большой процессъ, на которомъ фигурировали: Н. Н. Богдановичъ (сошелъ потомъ съ ума), его жена, Адріанъ Михайловъ, Орестъ Веймаръ и многіе другіе. 28 мая 1879 года А. К. Соловьевъ былъ казненъ на Смоленскомъ полѣ, в 10 час. утра, въ присутствіи 4-тысячной толпы. Въ то время ему было 33 года, но онъ всегда казался старше своихъ лѣтъ. Его наружность, если чѣмъ и обращала на себя вниманіе, то какимъ-то необычайно угрюмымъ выраженімъ лица. Высокаго роста, худощавый, онъ былъ неловокъ въ техническомъ отношеніи, и въ обыденной жизни съ нимъ часто случались разныя приключенія, вызывавшія шутки со стороны близкихъ товарищей: пойдетъ гулять или на охоту, непремѣнно попадетъ въ какое-нибудь болото или заблудится и не найдетъ дороги; въ городѣ, будучи нелегальнымъ, забудетъ адресъ своей квартиры; при ночной встрѣчѣ съ полицейскимъ по какому-то чудачеству на вопросъ: „кто такой?“ серьезно отвѣчаетъ: „чортъ“ и попадаетъ въ участокъ. Его фиктивный бракъ съ легкомысленной Челищевой, которую будто бы надо было освободить отъ семейнаго гнета, чтобы дать возможность учиться, тоже давалъ поводъ къ подтруниванію. Узкое угрюмое лицо съ небольшими сѣрыми глазами, довольно крупнымъ острымъ носомъ и небольшой русой бородкой — клиномъ, рѣдко озарялось улыбкой, которая была мила именно потому, что появлялась рѣдко. Общій видъ С. былъ суровый, что находилось въ полномъ противорѣчіи съ его кроткой душой. Демократъ по наружности, одеждѣ, привычкамъ и всѣмъ требованіямъ къ жизни, онъ былъ совершенно неуязвимъ со стороны матеріальныхъ нуждъ, а со стороны духовной никогда не былъ теоретикомъ, не вступалъ въ споры, всегда былъ крайне сдержанъ и замкнутъ въ общеніи съ людьми, предъ которыми не раскрывался и обыкновенно держался въ сторонѣ. При общихъ разговорахъ С. молчалъ и былъ вообще крайне скупъ на слова; говорилъ онъ отрывисто и глухо, хотя, какъ преподаватели, его хвалили. Народъ онъ лю-

билъ и глубоко вѣрилъ въ него: его отъѣздъ изъ деревни и покушеніе на царя были слѣдствіемъ не разочарованія въ народѣ, а любви къ нему и пониманія истинныхъ нуждъ народныхъ массъ. Чуждый, повидимому, порывамъ революціонной страсти, С. прислалъ однажды, будучи волостнымъ писаремъ, письмо, къ сожалѣнію, не сохранившееся, въ которомъ, съ пламеннымъ энтузіазмомъ, описывалъ крестьянскій сходъ очень многолюдный и очень бурный. Ему не пришлось быть свидѣтелемъ шумныхъ митинговъ нашихъ революцій и онъ сравнивалъ то, что видѣлъ, съ тѣмъ, что происходило на улицахъ Парижа въ дни великой французской революціи. Онъ былъ хорошимъ человѣкомъ и, если бы сравненіе не было избитымъ, я сказала бы, что онъ былъ добръ и незлобивъ, какъ ребенокъ.

„Литература. „*Правит. Вѣстн.*“ *1879 г. Хроника соціалистич. движенія въ Россіи: 1878—1887 гг.* Офиціальный отчетъ; *Н. А. Морозовъ*, Возникновеніе „Народной Воли“, „Былое“, 1905 г. № 12; *М. Р. Поповъ*, „Земля и Воля“ наканунѣ Воронежскаго съезда,-„Былое“, 1906 г. № 8; *В. Н. Фигнеръ* „Запечатлѣнный трудъ“, часть 1; *Богучарскій*, „Активное народничество семидесятыхъ гг.“. 1912 г.; *Богучарскій*, „Изъ исторіи политической борьбы въ 70 и 80 гг. XIX в.“. Москва 1912 г. *Le procès de Solovieff.* La vie d'un socialiste russe. Génève 1879 г.; *Кропоткинъ*. „Покушеніе А. К. Сол. на цареубійство 2 апрѣля 1879 г.“; *Покушеніе А. К. Соловьева* на цареуб. 2 апрѣля 1879 г. „Былое“ 1918 г. № 1, 2 и 9; *Ю. Богдановичъ*, „Воспоминаніе о С. На родинѣ“.

Вѣра Фигнеръ.

Соловьевъ, Владиміръ Сергѣевичъ, философъ, религіозный мыслитель и публицистъ. Род. 16 января 1853 г., умеръ 31 іюля 1900 г. Отецъ его былъ знаменитый русскій историкъ, мать принадлежала къ малороссійскому дворянскому семейству Романовыхъ, связанному по женской линіи съ польскимъ родомъ Бржесскихъ. Среди родственниковъ по матери С. нельзя не отмѣтить оригинальнаго странствующаго украинскаго философа к. XVIII в., Г. С. Сковороду (*см.*), котораго В. С. своеобразно напоминалъ нѣкоторыми сторонами своего характера. Вообще вліяніе со стороны матери на С. было весьма замѣтно какъ въ извѣстныхъ „украинскихъ“ чертахъ его личности (юмора), такъ и въ раннемъ пробужденіи у него *мистическихъ* настроеній, къ которымъ такъ склонна была его мать. Уже съ дѣтскихъ лѣтъ С. посѣщаютъ странныя видѣнія (см. автобіогр. поэму его „Три встрѣчи“). „Страннымъ ребенкомъ былъ я тогда, странные сны я видалъ“ — говоритъ онъ самъ о себѣ въ одномъ изъ стихотвореній. Так. образ. глубокая религіозность и мистическая настроенность рано овладѣваютъ душой С., такъ что къ 20-ти годамъ—послѣ краткаго періода „отрицанія“ въ к. 60-хъ гг. (невольная дань эпохѣ „реализма“)—религіозное міросозерцаніе С. получаетъ свое законченное выраженіе въ его магистер. диссертаціи „Кризисъ западной философіи, противъ позитивизма“ (1874 г.). Въ процессѣ внутренняго самоопредѣленія С. помогли и его университетскія занятія. Окончивъ съ золотой медалью 1-ю московск. гимназію въ 1869 г., В. С. поступилъ затѣмъ въ москов. университетъ, гдѣ и окончилъ историко-филологическій факультетъ, пробывъ сначала 2 года студентомъ физико-матем. факультета. Сдавъ кандидатскій экзаменъ, С. пробылъ еще годъ, въ качествѣ вольнослушателя, въ моск. духовной академіи. Изъ своихъ универ. учителей С. съ особенной признательностью вспоминалъ всегда о проф. Юркевичѣ, философѣ-идеалистѣ и платоникѣ, и А. М. Иванцовѣ-Платоновѣ, съ которыми его связывала и личная дружба. Въ томъ же направленіи сказалось вліяніе на С. и его близкаго друга, переводчика и знатока Шопенгауэра, кн. Д. Н. Цертелева (1875 г.). Вмѣстѣ съ послѣднимъ С. увлекается философіей Шопенгауэра и Гартмана, въ построеніяхъ которыхъ его особенно интересуетъ своеобразное сочетаніе нѣмецкой идеалистической философіи и мистическихъ ученій востока, христіанства, буддизма и т. п. Увлеченіе теософіей особенно захватываетъ С. въ періодъ его первой заграничной поѣздки 1875—6 г. въ Англію, Францію и Италію, закончившейся неожиданнымъ теософическимъ путешествіемъ въ Египетъ ради „встрѣчи“ съ таинственнымъ призракомъ, явившимся ему еще въ дѣтствѣ, путешествіемъ, едва не стоившимъ философу, попавшему въ руки бедуиновъ, жизни. Въ Лондонѣ, въ Британскомъ музеѣ, С. погрузился въ изученіе мистической литературы о Софіи Премудрости Божіей, подготовляя на эту тему спеціаль-

ное сочиненіе. Здѣсь же онъ знакомится со спиритизмомъ, въ которомъ пытается „распознать... зерно дѣйствительной магіи". Начатое сочиненіе, однако, въ задуманной формѣ не появилось и по частямъ вошло затѣмъ въ статьи „Философскія начала цѣльнаго знанія" (Жур. М. Н. П., 1880 г.) и въ заключительную часть основного трактата„ La Russie et l'Eglise universelle" (1889 г.). По возвращеніи изъ-за границы С. возобновляетъ начатую имъ ранѣе преподавательскую дѣятельность въ моск. университетѣ, гдѣ ведетъ занятія до 1877 г., когда ему пришлось добровольно покинуть унив. аудиторію, занявъ должность члена Ученаго комитета мин. народ. просвѣщенія, очевидно, съ цѣлью заработка. Занятія въ комитетѣ, въ глазахъ С. были „un métier comme un autre", благодаря которому онъ надѣялся гарантировать себѣ возможность заняться своей „die göttliche Sophia", тѣмъ болѣе, что каѳедры въ петерб. у-тѣ ему получить не удалось и онъ могъ выступить тамъ лишь въ качествѣ прив.-доцента. Одновременно С. читалъ лекціи на Выс. жен. курсахъ Бестужева-Рюмина и провелъ рядъ публичныхъ лекцій на тему „О богочеловѣчествѣ". Но главное его вниманіе было обращено на работу надъ докторской диссертаціей „Критика отвлеченныхъ началъ", публичная защита которой состоялась 6 апр. 1880 г. Однако академическая дѣятельность С. и на этотъ разъ продолжалась не долго. Цареубійство 1 марта 1881 г. побудило В. С. выступить съ публичной лекціей противъ смертной казни и съ призывомъ о милосердіи, обращенномъ къ новому правительству. Въ результатѣ С. пришлось покинуть, и теперь уже навсегда, свою универ. дѣятельность. Съ тѣмъ бо́льшимъ жаромъ отдается онъ теперь писательству и проповѣдничеству, въ качествѣ неославянофила и антагониста Л. Н. Толстого. Съ особеннымъ рвеніемъ погружается онъ на этотъ разъ въ богословскую догматику и церковные вопросы. За это время изъ-подъ его пера выходитъ рядъ работъ, общимъ синтезомъ которыхъ является центральный трудъ С. „Россія и вселенская церковь",—„Великій споръ и христіанская политика" (1883 г.), „Религіозныя основы жизни" (1884 г.), „Догматическое развитіе церкви" и „Исторія теократіи" (1886 г.), появленіе которой было связано съ таинственнымъ видѣніемъ, опредѣлившимъ самую задачу труда: „оправдать вѣру нашихъ отцовъ, возведя ее на совершенную степень разумнаго сознанія". Въ этотъ періодъ С. занимается изученіемъ Вергилія и Данте, открывая у перваго пророчество о папскомъ Римѣ и увлекаясь идеей второго о всемірной монархіи, каковую идею онъ сближаетъ съ мечтами славянофильскаго поэта Тютчева. Такимъ образомъ въ 80-хъ гг. окончательно складывается религіозно-богословская доктрина С., и онъ выступаетъ съ воодушевленной проповѣдью *всемірной теократіи* на основѣ объединенія восточной и западной церкви подъ верховенствомъ папскаго престола и россійскаго самодержавія, выявляя вмѣстѣ съ тѣмъ *и всемірно-историческую миссію* русскаго народа или такъ-наз. „русскую идею". Провозглашая это свое „пророческое аминь", С. собирался даже совершить паломничество въ Римъ и, черезъ своего друга и покровителя боснійскаго католическаго епископа Штроссмайера, входитъ въ сношенія съ папой по поводу аудіенціи въ Ватиканѣ. Это было время, когда С. пріобрѣтаетъ широкую популярность въ католическихъ сферахъ на Западѣ, и его произведенія изучаются тамъ на-ряду съ твореніями отцовъ церкви, а его самого пытаются привлечь въ лоно католической церкви. Не менѣе значительнымъ оказывается въ то же время его вліяніе и среди русскихъ духовныхъ круговъ, такъ что троицкіе друзья изъ моск. дух. академіи и почитатели С., особенно цѣнившіе его какъ автора „Религіозныхъ основъ жизни", въ свою очередь усиленно склоняли В. С. къ постриженію въ монахи. Однако появленіе главнаго трактата С. „La Russie et l'Eglise universelle", написаннаго въ явно католическомъ духѣ, привело къ совершенно неожиданнымъ для автора результатамъ. Оно оттолкнуло отъ С. ортодоксальныхъ представителей православія, возбудивъ сильное раздраженіе въ сре-

дѣ офиціальной побѣдоносцевск. церкви и разсоривъ окончательно новаго пророка съ его братьями по духу—славянофилами. Но и на Западѣ книга С. вызвала подозрѣнія и явное недовольство среди іезуитовъ. Съ глубокимъ разочарованіемъ въ своей миссіи и какъ бы усомнившись въ своихъ утопическихъ мечтахъ, С. временно охладѣваетъ къ богословскимъ и церковнымъ темамъ, которыя отступаютъ теперь на второй планъ, и бросается въ публицистику, сближаясь на время съ редакціей западническаго журнала „Вѣстникъ Европы". Воскрешая лучшія общественныя традиціи стараго славянофильства, С. вступаетъ въ непримиримую борьбу съ эпигонами славянофильства и выросшими на его почвѣ зоологическимъ націонализмомъ (Катковъ, Данилевскій, Ярошъ и К°) и отчаяннымъ обскурантизмомъ (К. Леонтьевъ), заявляя себя рыцаремъ свободы совѣсти, слова и гуманитарнаго прогресса, возбуждая тѣмъ самымъ обостреніе злобы противъ себя въ лагерѣ охранителей и своихъ недавнихъ сочувственниковъ, склонныхъ видѣть въ немъ ренегата и неофита западничества. Однако столь неожиданный союзъ В. С. съ редакціей „В. Европы" не могъ, конечно, быть прочнымъ. Бѣгство въ публицистику и попытка объединиться съ западниками въ сферѣ вопросовъ практической „политики", не могла, разумѣется, устранить глубочайшихъ философскихъ и теоретическихъ расхожденій между нимъ и сторонниками позитивнаго міросозерцанія и „либерально-эгалитарнаго прогресса" и демократизма. Разрывъ былъ неизбѣженъ, и въ 1898 г. С., дѣйствительно, окончательно порываетъ съ группой „В. Е.", тщетно пытаясь затѣмъ „пристроиться" то въ „Сѣверномъ Вѣстникѣ" Волынскаго, то въ модернистскомъ „Мірѣ искусства" (1899 г.) и быстро порывая и съ тѣмъ и другимъ редакціоннымъ кружкомъ. Увлеченіе публицистикой не могло, однако, залѣчить душевной раны С., образовавшейся послѣ рокового крушенія его церковнаго идеала, когда—по его собственному признанію—онъ превратился въ нѣчто въ родѣ „памятника" надъ своими собственными „несбывшимися мечтами и разрушенными иллюзіями". Тяжелое раздумье овладѣваетъ С.; по адресу церквей у него нерѣдко срываются теперь жестокія и рѣзкія слова осужденія, и одно время онъ отдается настроенію своеобразной мистической эротики. За этотъ періодъ С. успѣваетъ совершить еще нѣсколько путешествій за-границу (1888, 1893, 1898 и 1899 гг.) и въ Финляндію, и мало-по-малу начинается его возвращеніе къ религіозно-философскимъ (особенно этическимъ) и церковнымъ проблемамъ. Онъ пишетъ въ это время трактатъ о „Смыслѣ любви" (1892 г.), изслѣдованіе объ „Оправданіи добра" (1894 г.) и цѣлый рядъ болѣе мелкихъ работъ, а также редактируетъ переводы „Исторіи этики" Іодля, „Исторіи матеріализма" Ланге и др. Однако настроеніе философа остается теперь неизмѣнно пессимистическимъ и онъ, въ концѣ-концовъ, впадаетъ въ мрачную эсхатологію. Все чаще въ его перепискѣ конца 90-хъ гг. начинаетъ мелькать идея близкаго пришествія антихриста. Во время послѣдняго путешествія въ Египетъ, въ дорогѣ его вновь посѣщаетъ видѣніе (призракъ чорта), мистическое настроеніе въ С. наростаетъ Въ это время онъ усиленно ополчается противъ Л. Толстого, въ которомъ склоненъ видѣть предтечу антихриста. Всѣ эти переживанія, въ конечномъ счетѣ, выливаются въ послѣднемъ крупномъ, надѣлавшемъ такого шума, его произведеніи „Три разговора" (1899 г.), въ заключительной части котораго была приложена „Повѣсть объ антихристѣ", которой суждено было стать какъ бы религіозно-философскимъ завѣщаніемъ С.; „Три разговора" могутъ служить вмѣстѣ съ тѣмъ и лучшимъ образцомъ блестящаго литературнаго таланта С., его проповѣдническаго краснорѣчія, мастерской діалектики и столь характернаго для В. С. оригинальнаго сочетанія язвительной ироніи, сосредоточеннаго глубокомыслія и юмора.

Выдающійся литературный талантъ С. нашелъ свое яркое выраженіе также и въ его поэтическомъ творчествѣ. Въ своихъ стихотвореніяхъ С. является по преимуществу лирикомъ, поэтомъ

тонкихъ внутреннихъ переживаній, продолжающимъ пушкинскія традиціи, что сказалось и въ тѣхъ симпатіяхъ, съ какими относился С. къ своимъ любимымъ поэтамъ Тютчеву, А. Толстому, Майкову, Фету и нѣк. др. Въ своей поэзіи С., конечно, остается самимъ собой: мистическая дымка покрываетъ легкимъ флеромъ лучшія произведенія его задумчивой музы, въ которыхъ сказывается безпокойство его взыскующей души, и созерцательная мысль, и порывы дѣятельнаго духа. Поэтъ рѣдко откликается на злобы дня, и поэтому его поэтическое творчество носитъ интимный и, вмѣстѣ съ тѣмъ, такъ-сказать, глубинный характеръ, выражаясь въ „намекахъ краткихъ", пытающихся вскрыть „жизни глубь" и ея „тайну роковую". Но, конечно, поэзія С.—это только немногія случайныя блестки его творческаго вдохновенія; его напряженная мысль была отвлечена въ другую область, которой онъ посвятилъ себя всего и цѣликомъ, хотя поэтомъ С. былъ не только въ своихъ стихотвореніяхъ, но и въ своихъ мистическихъ философскихъ построеніяхъ.

Личность С. столь же оригинальна и экзотична, какъ и его мистическая философія. Аристократъ духомъ, С. былъ какимъ-то „нищенствующимъ" философомъ. Аскетъ, съ благороднѣйшей душой, С. былъ какъ бы человѣкомъ не отъ міра сего. Его жизнь была какимъ-то подвижничествомъ во имя идеи. Не имѣя постояннаго пристанища, питаясь сплошь и рядомъ впроголодь, не имѣя подчасъ даже необходимаго платья, С. былъ вѣчнымъ бездомнымъ странникомъ, подобно своему дальнему родичу, Сковородѣ. Всю жизнь скитаясь по людямъ, останавливаясь у своихъ друзей и почитателей, С. такъ же и окончилъ дни свои — въ подмосковномъ имѣніи кн. Трубецкихъ, „Узкомъ".

Что касается самаго „ученія" В. С., то въ его лицѣ мы несомнѣнно имѣемъ „послѣдняго изъ могиканъ" національно-русской философіи, которая тѣснѣйшимъ образомъ связана съ тѣмъ теченіемъ русской общественной мысли, которое извѣстно подъ именемъ *славянофильства*. Полемика С. противъ стараго и особенно новаго „вырождающагося" (по его словамъ) славянофильства нимало этому не противорѣчитъ. Являясь самъ эпигономъ этого отжившаго ученія, человѣкъ огромныхъ дарованій, С. сдѣлалъ послѣднюю попытку реставраціи философіи славянофильства—„русской идеи"—вернувшись къ ея идеалистическимъ и религіознымъ основамъ, въ надеждѣ вывести старую доктрину изъ того тупика, въ какой завели её Данилевскіе, Леонтьевы, „Яроши и К°" и пр. изувѣры національзма. Но реставрируя слав-ство, С. поставилъ себѣ цѣлью и исправить это ученіе въ самыхъ его первоисточникахъ, очистивъ отъ тѣхъ противорѣчій, которыя были заложены въ ученіяхъ „отцовъ" славянофильской „церкви" (Отвѣтъ Д. Самарину, 1889), не сумѣвшихъ примирить начала „всечеловѣческаго" и „національнаго", идеи „вселенской" съ „русской идеей". И С. —дѣйствительно—своеобразнымъ путемъ возвращается къ самымъ истокамъ того идейнаго теченія русск. общественной мысли, отъ котораго пошли ея два основныхъ направленія,—западничество и славянофильство—къ П. Я. Чаадаеву, стоящему въ преддверіи великаго идейнаго раскола русской интеллигенціи и какъ бы претворившему въ себѣ его антиномію. С., какъ бы завершая эту долгую идейную борьбу, въ ея заключительномъ моментѣ вернулся къ исходному ея пункту. Имъ какъ бы замыкается полный кругъ изжившаго себя міровоззрѣнія. Въ самомъ дѣлѣ, С. возвращается къ основному тезису автора „Философическихъ писемъ", вѣровавшаго въ мистическое божественное единство міра и полагавшаго, что „національности, освободившись отъ своихъ заблужденій и пристрастій, уже не будутъ, какъ до сихъ поръ, служить лишь къ разъединенію людей, а станутъ сочетаться однѣ съ другими так. обр., чтобы произвести гормоническій всемірный результатъ" (I). Именно въ этомъ видѣлъ Ч. и конечный смыслъ и „религіозное единство исторіи", утверждая, что „Царство Божіе до извѣстной степени осуществлено" уже на Западѣ, „гдѣ все создано христіанствомъ" и гдѣ принципъ вселенскаго „единства" нашелъ свое

воплощеніе въ католической церкви, „церкви — матери“, которая только ждетъ возвращенія въ ея лоно отпавшихъ церквей, и съ которой должна возсоединиться и церковь восточная, православная, въ лицѣ „варварской“ Россіи. Какъ извѣстно, та уничтожающая критика „дикаго варварства“ Россіи, которая была дана Ч. въ его „Письмахъ“, въ позднѣйшей его „Апологіи сумасшедшаго“ превратилась уже въ подлинную „апологію“ первобытной дѣвственности „святой Руси“, какъ залога ея грядущаго мірового призванія. Такимъ образомъ Ч. примирялъ идею вселенской церкви съ національной всемірно-исторической миссіей „русскаго народа“. Возвращаясь къ этимъ идеямъ Ч-ва и раздѣляя его глубокій мистицизмъ, С. и производитъ свою реформу русской національной философіи, очищая её отъ „націонализма“, „юдаизма“ старыхъ славянофиловъ, углубляя ея религіозныя основы, а вмѣстѣ съ тѣмъ возстановляя и ея лучшія гуманистическія традиціи. Такъ и возникаетъ доктрина С., развитая имъ въ трактатѣ „Россія и вселенская церковь“, гдѣ проповѣдь возсоединенія церквей, католической міровой теократіи, соединяется съ выявленіемъ всемірно-историч. миссіи Россіи, ея національной русской идеи. Все прочее, —и соловьевская теософія, и его богословіе, и экскурсы въ исторію церквей —тяготѣетъ, въ конечномъ счетѣ, къ этой его руководящей идеѣ, въ которой онъ видитъ свое „пророческое“ призваніе: „это *аминь* я пришелъ сказать отъ имени ста милліоновъ русскихъ христіанъ“ („Россія и вселенская церковь“, 72). И это было, несомнѣнно, *неославянофильство.* Недаромъ самъ С. въ отвѣтъ на обличенія, „будто бы онъ перешелъ изъ славянофильскаго лагеря въ западническій, вступилъ въ союзъ съ либералами и т. п.“, совершенно основательно доказывалъ, что своей проповѣдью онъ не разрушаетъ, а *возрождаетъ* старое ученіе къ новой жизни, развивая его въ „истинномъ духѣ“ и очищая отъ лжи націонализма и византизма. И дѣйствительно, С. остается вѣренъ духу славянофильства и въ своей гносеологіи, протестуя противъ односторонности такъ - назыв. „разсудочного“ знания и развивая „философскія начала цѣльнаго знанія“, воспринятыя имъ отъ законоположниковъ славянофильства, И. Кирѣевскаго и А. Хомякова, и въ пониманіи сущности всемірно-историческаго процесса, въ который каждый отдѣльный народъ вноситъ свою „идею“, осуществляя тѣмъ самымъ свою міровую „миссію“. На разрѣшеніе первой своей задачи, обоснованія свободной *теософіи,* С. и посвящаетъ *первый періодъ* своихъ философскихъ исканій—70-е гг., завершившійся его „Чтеніями о богочеловѣчествѣ“; развитію же второй тезы онъ отдаетъ 80-е гг., когда появляется его завершающій трудъ „La Russie“.

Въ окончательномъ своемъ видѣ ученіе С. м. б. кратко формулировано въ слѣдующихъ положеніяхъ.—Міръ есть выраженіе единой абсолютной истины (божества). Совершенное познаніе этой истины возможно лишь путемъ высшаго мистическаго знанія (вѣры). Человѣкъ является естественнымъ „посредникомъ“ между идеальнымъ (божественнымъ) и реальнымъ (земнымъ) мірами и, именно, черезъ него должна воплотиться вѣчная истина въ *человѣчествѣ,* какъ обѣтованное „царство божіе“ на землѣ. При этомъ все единство вселенской истины должно найти свое конкретное выраженіе въ *теократіи,* т.-е. *союзѣ* единой вселенской церкви и единаго всемірнаго государства, построенныхъ на *монархическомъ* принципѣ, по завѣту самого І. Христа. Но первое единство уже дано въ западной католической церкви *во главѣ съ папой,* остается лишь возсоединить восточную церковь съ западной; что касается второго единства—созданія вселенской монархіи—то его должна дать міру Россія, въ качествѣ самодержавной имперіи. Секуляризованное европейское государство въ данномъ случае безсильно и уже находится в процессѣ разложенія. Такимъ образомъ выявляется всемірно-историческая миссія Россіи и русской „народности“, а вмѣстѣ съ тѣмъ и великая „русская идея“. Такова, въ конечномъ итогѣ, сущность мистической утопіи теократическаго интернаціонализма на національно-русской подкладкѣ по ученію В. С. Неудивительно, что ему еще подъ

конецъ своей жизни пришлось убѣдиться въ ея совершенномъ крушеніи, и имъ овладѣли мрачныя эсхатологическія настроенія. „Магистраль всеобщей исторіи пришла къ концу—говорилъ въ предсмертной бесѣдѣ С. кн. С. Н. Трубецкому.—Кончено, все. Христіанства нѣтъ, идей не больше, чѣмъ въ эпоху троянской войны". И вмѣсто свѣтлаго царства вселенской церкви и христіанскаго братства и любви, умирающему философу чудился апокалиптическій образъ антихриста. Чарующая иллюзія разсыпалась. Таково было послѣднее слово и трагическій финалъ послѣдней попытки построенія русской національной философіи, въ которой самъ С. склоненъ былъ видѣть лишь простую реставрацію „истиннаго" христіанскаго вѣроученія. „Своего ученія не имѣю—говорилъ онъ —но въ виду распространенія вредныхъ поддѣлокъ христіанства, считаю своимъ долгомъ съ разныхъ сторонъ... выяснить основную идею х-ва, идею царства божія, какъ полноты человѣческой жизни не только индивидуальной, но и соціальной и политической". Непримиримый антагонистъ Л. Толстого вышелъ, однако, далеко за предѣлы поставленной имъ себѣ задачи и создалъ „свое ученіе", новый варіантъ на старую тему, вокругъ которой болѣе полувѣка вращалась русская національная мысль, при чемъ и у него самого христіанское ученіе оказалось вновь на службѣ у „русской" національной идеи.

Литература. *Собраніе сочиненій* В. С. Соловьева (изд. „Общ. Пользы" 10 т. т.); *его же*, „Россія и вселенская церковь", 1911 г. (изд. „Путь"); „Русская идея" (то же); „Владиміръ св. и христіанское государство" (1913); Стихотворенія В. С· (М. 1921 г.); *В. Л. Величко*, „В. С-въ, жизнь и творенія" (1892); *Письма* В. С-ва, 3 т. (1908—11). *О В. С-въ* (сборн., 1913 г.); Кн. *Е. Н. Трубецкой*, „Міросозерцаніе В. С. С-ва", 2 т. („Путь") 1913; проф. *Э. Л. Радловъ*, „В. С-въ. Жизнь и ученіе" (С.Пб. (1913). *С. М. Лукьяновъ*, „В. С. Матер. къ біографіи" (1916); *П. Н. Милюковъ*, „Разложеніе славянофильства". (Сборн., „Изъ истор. рус. интеллиг.)".

Б. Сыромятниковъ.

Соловьевъ, Всеволодъ Сергѣевичъ, беллетристъ, *см.* XI, 704/05.

Соловьевъ (*Андреевичъ*), Евгеній Андреевичъ, литерат. критикъ и публицистъ (1863—1905). Оконч. въ 1888 г. петерб. унив. по истор.-филол. факульт. и, пробывъ недолгое время преподавателемъ русск. словесности въ провинціи (Сибирь), С. посвятилъ себя литературн. дѣятельности. Подъ псевд. *Скриба* С. помѣстилъ рядъ литерат. критич. фельетоновъ въ столичн. и провинц. газетахъ („Русск. Жизнь", „Нов." „Одесск. Нов."), а также составилъ нѣск. біографій русск. писателей въ издав. Павленковымъ „Жизни замѣч. людей" (Писаревъ, Достоевскій, Л. Н. Толстой, Герценъ—послѣдняя подъ псевдон. *Е. Смирновъ*). Кромѣ того, въ этотъ періодъ С. изданы беллетристич. сборн. „Въ раздумьи" (1893) и книга „Бѣлинскій въ его письмахъ и сочиненіяхъ". При возникновеніи въ концѣ 90-хъ гг. маркс. журн. „Жизнь" С., подъ псевд. *Андреевичъ*, становится постояннымъ литерат. критикомъ этого журнала, въ котор. помѣщаетъ серію статей, посвященн. литературѣ и обществ. движенію 70—90 гг.; впослѣдствіи часть этихъ статей, переработанныхъ и дополненныхъ, вошла въ отдѣльн. издан. книги: „Книга о Чеховѣ и Горькомъ" (1901) и „Очерки по истор. русск. литерат. XIX в." (1903). Послѣ закрытія „Жизни", С. одно время подъ псевд. *Мірскій* сотрудничалъ въ „Журн. для всѣхъ", издав. В. С. Миролюбовымъ. Въ 1905 г. изд. „Знаніе" издало книгу С. „Опытъ философ. русск. литературы", кот., подобно его „Оч. по ист. русск. литер.", выдержала нѣсколько изданій и пользовалась въ свое время большой популярностью. Подвергшись въ началѣ 1900 гг. вліянію марксизма, С. въ своихъ статьяхъ и книгахъ разсматриваетъ русск. литературу XIX в., какъ отраженіе борьбы классовъ и соціальныхъ группъ, сводя различныя ея теченія въ 1870-е годы исключительно къ борьбѣ между дворянской и разночинской психологіей; соотвѣтственно этому С. мало удѣляетъ вниманія индивидуальнымъ характеристикамъ и анализу творчества отдѣльныхъ представителей русск. литературы. Впрочемъ, С. не всегда выдерживалъ свою точку зрѣнія и въ

послѣдн. своихъ статьяхъ пытался сочетать Маркса с Ницше и Гюйо. Будучи вдумчивымъ и талантливымъ писателемъ, С. работалъ, однако, довольно небрежно, часто наспѣхъ, благодаря чему въ его произведеніяхъ нерѣдко встрѣчаются не только скороспѣлыя обобщенія, но даже прямыя ошибки, невѣрныя цитаты и т. п. *В. Ц.*

Соловьевъ, Николай Яковлевичъ, драматургъ, *см.* XI, 705.

Соловьевъ, С., писатель, *см.* XI, 705.

Соловьевъ, Сергѣй Михайловичъ, великій русскій историкъ, родился 5 мая 1820 г. въ Москвѣ, въ семьѣ священника; учился въ коммерческомъ училищѣ, первой гимназіи и въ 1838—1842 годахъ въ московскомъ университетѣ, гдѣ находился подъ особеннымъ вліяніемъ Грановскаго. Въ 1842—1844 гг. С. былъ за-границей въ качествѣ домашняго учителя въ семьѣ графа Строганова и слушалъ лекціи въ Берлинѣ, Гейдельбергѣ и Парижѣ. Въ 1845 г. защитилъ магистерскую диссертацію „Объ отношеніяхъ Новгорода къ великимъ князьямъ“ и получилъ профессуру въ московскомъ университетѣ; въ 1847 г. защитилъ докторскую диссертацію „Исторія отношеній между русскими князьями Рюрикова дома“. Съ 1851 г. до смерти выпускалъ ежегодно по тому „Исторію Россіи съ древнѣйшихъ временъ“, которой всего вышло 29 томовъ, и которая доведена до 1774 г. Въ 50 годахъ написалъ рядъ очерковъ по русской исторіографіи: „Писатели русской исторіи XVIII в.“ („Архивъ историко-юридическихъ свѣдѣній“ Калачева, т. II), „Миллеръ“ („Современникъ“ за 1854 г.), „Каченовскій“ („Біографич. словарь профессоровъ моск. унив.“, ч. II), „Карамзинъ“ („Отеч. Записки“ за 1853—56 гг.), „Шлёцеръ“ („Рус. Вѣстникъ“ за 1856 г.), „Шлёцеръ и антиисторическое направленіе въ русской исторіографіи“ („Русс. Вѣстникъ“ за 1857 г.). Въ 60-хъ гг. С. напечаталъ „Исторію паденія Польши“ (1863), въ 70-хъ „Публичныя чтенія о Петрѣ Великомъ“ (1872), „Курсъ новой исторіи“ (1869--73)—всеобщей, доведенный до половины XVIII в., „Наблюденія надъ исторической жизнью народовъ“ („Вѣстникъ Европы“ за 1868—76 гг.), „Императоръ Александръ I. Политика—дипломатія“ (1877). С. былъ деканомъ и ректоромъ университета. Ум. 4 окт. 1879 г. Труды С. имѣютъ огромное значеніе. Обѣ его диссертаціи — особенно докторская — были блестящими попытками объяснить научно, на основѣ перехода отъ родовыхъ отношеній къ государственнымъ, политическое развитіе древней Руси. Здѣсь С. находился подъ глубокимъ вліяніемъ Эверса (*см.*), но придалъ его теоріи новый смыслъ, углубивъ и развивъ ее. И хотя отдѣльныя частности—и даже теорія собственно *родового* быта—для древне-русскихъ отношеній оказались позднѣе, при дальнѣйшей разработкѣ науки, сильно видоизмѣненными, но многое важно до сихъ поръ, а въ свое время диссертаціи С. дали сильнѣйшій толчокъ научной разработкѣ русской исторіи. Еще большее значеніе имѣетъ „Исторія Россіи“. Это—прежде всего рядъ просѣкъ въ дѣвственномъ тогда еще лѣсу историческихъ матеріаловъ, изданныхъ и въ особенности неизданныхъ. Въ этомъ смыслѣ безъ „Исторіи“ С. не можетъ обойтись ни одинъ даже изъ современныхъ русскихъ историковъ, а въ свое время она была цѣлымъ откровеніемъ. Но „Исторія“ С. освѣтила также новымъ свѣтомъ цѣлый рядъ важныхъ вопросовъ русскаго историческаго прошлаго. Сюда относятся въ особенности соображенія С. о вліяніи природы восточно-европейской равнины на ея исторію, теорія борьбы новыхъ городовъ со старыми на удѣльномъ сѣверо-востокѣ, высказанная и обоснованная впервые еще въ докторской диссертаціи; установленіе того факта, что татарское иго не было рѣшающимъ, внесшимъ что-либо новое, факторомъ развитія внутреннихъ отношеній на Руси, а только закрѣпляло то, что уже слагалось и сложилось бы безъ него; уясненіе связи петровской реформы съ развитіемъ Московской Руси, при чемъ впервые научно, исторически поколеблено было славянофильское ученіе о разрывѣ петровской реформы съ прошлымъ. Наконецъ, весьма цѣнно изложеніе С. фактическаго матеріала, въ особенности дипломатическихъ сношеній. Ту же свѣжесть матеріала, добросовѣстность и глубину

его разработки обнаружилъ С. и въ другихъ своихъ работахъ, изъ которыхъ особенно важны „Исторія паденія Польши“ и „Императоръ Александръ I“. Въ первой изъ нихъ С. вѣрно намѣтилъ сознательныя цѣли русской политики въ отношеніи къ Польшѣ — подчиненіе послѣдней русскому вліянію во внѣшней политикѣ — и вынужденность для Россіи раздѣловъ Польши, создавшуюся вслѣдствіе сочетанія силъ международной политики XVIII в., главнымъ образомъ начавшейся великой борьбы Англіи съ Франціей и роста Пруссіи. Въ трудѣ о „политикѣ—дипломатіи“ Александра I С. не только,—какъ и въ „Исторіи паденія Польши“,—использовалъ богатый неизданный матеріалъ, но и далъ много вѣрныхъ его обобщеній и объясненій, подкрѣпленныхъ послѣдующей научной разработкой вопроса: онъ указалъ на „національный интересъ“ Россіи начала XIX в. въ дѣлѣ сближенія съ Англіей противъ Франціи, и даже отчасти вскрылъ классовую—дворянски-землевладѣльческую—подкладку этого интереса, вѣрно отмѣтилъ доминирующую роль Англіи въ международныхъ комбинаціяхъ того времени. Можно сказать, что до новѣйшаго времени—до появленія работъ Сореля и, въ особенности, Вандаля — книга С. была лучшимъ трудомъ по международной политикѣ начала прошлаго столѣтія. Но сынъ своего времени и той общественной группы, къ которой онъ принадлежалъ, С., конечно, отражалъ въ себѣ и то, теперь устарѣвшее, исчезнувшее, что составляло особенность этого времени и этой группы: быть можетъ, не безъ вліянія Гегеля и во всякомъ случаѣ подъ вліяніемъ окружающей дѣйствительности, С. гипертрофировалъ государственность, правда, уже связывая ее отчасти съ соціальными корнями: нерѣдко также онъ былъ не только изслѣдователемъ, но и судьей и моралистомъ; вслѣдъ за Гегелемъ и Грановскимъ онъ держался всемірно-исторической точки зрѣнія, что́, впрочемъ, имѣло тогда и хорошую сторону, вызывая и параллельную работу во всеобщей исторіи и сравнительно-историческіе опыты въ примѣненіи къ исторіи русской. С. представлялъ собою синтезъ славянофильства и западничества, являлся типичнымъ сторонникомъ медленнаго прогресса, настоящимъ культурнымъ консерваторомъ, горячимъ противникомъ реакціи и мракобѣсія. Вотъ почему онъ съ лютой ненавистью относился къ эпохѣ Николая I; вотъ почему, будучи деканомъ и ректоромъ, очень строгимъ и взыскательнымъ къ студентамъ, онъ въ то же время горой стоялъ за университетскую автономію. С. не былъ блестящимъ лекторомъ, но умѣлъ заинтересовать слушателей своимъ предметомъ и содѣйствовалъ легкому усвоенію своего курса тѣмъ, что на лекціяхъ, по словамъ Ключевскаго, „говорилъ, а не читалъ, и говорилъ отрывочно, точно рѣзалъ свою мысль тонкими, удобопріемлемыми ломтиками“, при чемъ на первый планъ, даже и морализируя, выдвигалъ „историчность“, т.-е. закономѣрность историческаго развитія—принципъ, безъ примѣненія котораго невозможна научная разработка исторіи. О С. *Бестужевъ-Рюминъ*, „Біографіи и характеристики“ (1882), *Кояловичъ*, „Исторія русскаго самосознанія“ (1884); *Ключевскій*, „Очерки и рѣчи. Второй сборникъ“ (1913). Автобіографич. записка С. въ „Біографич. Словарѣ профессоровъ моск. унив.“, отрывки изъ его дневника подъ заглавіемъ „Изъ неизданныхъ бумагъ С. М. С.“ въ „Рус. Вѣстникѣ“ за 1896 г.; библіографія сочиненій С. у Н. А. Попова („Рѣчь и отчетъ моск. ун.“ за 1880 г.). См. *Россія, исторіографія*. *Н. Рожковъ*.

Соловьевъ-Несмѣловъ, Н. А., писатель, *см.* XI, 705.

Сологубъ (*Соллогубъ*), Владиміръ Александровичъ, графъ, беллетристъ, (*см.* XI, 704) по своимъ литературнымъ пріемамъ и вкусамъ принадлежитъ къ школѣ беллетристовъ 30-хъ гг. въ духѣ Марлинскаго, Загоскина и др. С. былъ встрѣченъ очень сочувственно какъ публикой, такъ и не слишкомъ требовательной критикою 40-хъ годовъ, возлагавшей на С-а большія надежды. Особенной популярностью пользовалась его повѣсть „Тарантасъ“, напеч. въ 1845 г.—Написавъ затѣмъ повѣсть „Жизнь свѣтской женщины“, С. долго не появлялся съ крупными произведе-

ніями, а вмѣстѣ съ этимъ быстро исчезъ къ нему и интересъ публики. Несмотря на возобновленіе своей дѣятельности почти во всѣхъ родахъ поэзіи (стихотвор., драмы, водевили, этнографич. и путевые очерки), ему уже не удалось вернуть къ себѣ расположеніе читателей, а обличительная драма „Чиновникъ", идеальный герой которой говоритъ напыщеннымъ языкомъ самыя банальныя фразы, подверглась рѣзкой критикѣ и окончательно выяснила публикѣ, что въ произведеніяхъ С., подъ внѣшней наблюдательностью и вычурно-блестящей формой, скрывалось очень поверхностное содержаніе.

Сологубъ Ѳедоръ (псевдон. Федора Кузьмича *Тетерникова*, род. въ 1863 г.), современ. поэтъ и беллетр. (*см.* XI, 705), одинъ изъ виднѣйшихъ представителей русскаго „символизма". С. въ одномъ изъ своихъ романовъ („Навьи чары") опредѣляетъ характеръ своего творчества слѣд. формулой: „Беру кусокъ жизни, грубой и бѣдной, и творю изъ него сладостную легенду, ибо я поэтъ. Коснѣй во мглѣ, тусклая, бытовая, или бушуй яростнымъ пожаромъ, надъ тобой, жизнь, я, поэтъ—воздвигну творимую мною легенду объ очаровательномъ и прекрасномъ". Но эта, достаточно опошленная самимъ С. и его послѣдователями, „сладостная легенда" не есть результатъ того творческаго преображенія предметнаго міра въ идеальный, замкнутый въ себѣ міръ образовъ-символовъ, который вообще характеризуетъ процессъ всякаго подлиннаго творчества; и реалист. искусство не есть сама жизнь, а только творческое подобіе и „высвѣтленіе" ея, но подобіе, которое обладаетъ всѣми чертами жизненнаго правдоподобія. „Легенда" т. н. „символистовъ" ни въ какой мѣрѣ не воздвигается на почвѣ реальнаго быта, она остается въ области вольныхъ измышленій, безсильно-наивной и тусклой романтики. Символы С.—совершенно отвлеченные и неправдоподобные, галлерея ихъ—блѣдныя схемы, знаки, безсильные вызвать передъ читателемъ живые творческіе образы (какъ это бываетъ съ подлинными художеств. символами), безплотные призраки, бродящіе за порогомъ реальнаго бытія, „нумены": принцесса Ортруда, прив.-доц. Триродовъ, „тихіе мальчики", Передоновъ. Въ романахъ С. происходятъ самыя невѣроятныя событія, неубѣдительныя, мелодраматическія, случайныя,—и разсказываются они самымъ напыщеннымъ риторическимъ стилемъ. Единственный, пожалуй, удавшійся С. символъ, болѣе или менѣе насыщенный психологическимъ содержаніемъ—Недотыкомки въ „Мелкомъ бѣсѣ" Этотъ романъ—высшая ступень С. творчества, дальше которой ему не удалось пойти, и вообще одно изъ крупнѣйшихъ произведеній въ литературѣ русскаго „символизма". И Недотыкомка, и герой романа Передоновъ, типъ патологическій, страдающій маніей преслѣдованія,—даютъ читателю нѣкое смутное представленіе о мелочности, томительной и докучливой скукѣ, тупой, пошлой и склизкой обывательщинѣ провинціальной до-революц. Россіи (ром. вышелъ въ 1905 г.). Но и „Передоновщина" и „Передоновъ" вошли въ терминологію общественныхъ явленій не какъ художественные образы, за которыми стоитъ насыщенное художеств. содержаніе (какъ, напр., „обломовщина", „карамазовщина"), а какъ наиболѣе рѣзкое выраженіе извѣстныхъ понятій, отвлеченныхъ идей, именно какъ „рабочій" психо-патолог. терминъ. Если въ иныхъ произведеніяхъ С. и встрѣчаются бытовыя детали „жизни грубой и бѣдной", то онѣ—лишь внѣшніе аксессуары, декоративный фонъ для разыгрываемой и далекой отъ дѣйствительности комедіи мертвых маріонетокъ. Таковъ и послѣдн. романъ его „Заклинательница змѣй" (1922 г.), въ которомъ фигурируютъ и „фабрика гдѣ-то на Волгѣ", и фабрикантъ, эксплуатирующій работницъ, и фабричн. рабочіе, и разговоры о К. Марксѣ и Зомбартѣ, вплоть до злободневныхъ словечекъ профессіон. и соціал. движенія, но вся суть вовсе не въ этомъ новом револ. бытѣ, который нисколько не интересуетъ автора, а въ „символахъ"—„градѣ Китежѣ", „мечтательныхъ женщинахъ", потустороннемъ мірѣ; героиня, фабричная Вѣра—та же старая наша знакомая, только переодѣтая въ приличествующій злободневности ко-

стюмъ, королева Ортруда, и держится она у С., „какъ царица сказочной страны", и говорятъ съ нею ея поклонники такимъ „символич." стилемъ: „Въ лебедино-бѣломъ тѣлѣ твоемъ не таится ли ядъ огненный высокаго змѣя, змѣиноокая!.." Вотъ это и есть привычная область С. творчества, такъ ярко характеризующая эпоху общественной реакціи, — область „творимыхъ легендъ", гдѣ не послѣднее мѣсто занимаетъ самая грубая эротика. С. отдалъ послѣдней обильную и откровенную дань (конфискація нѣкот. его книгъ, привлеченіе къ суду за порнографію по 1002 ст., „символической" для писателей этой эпохи). У С.—не здоровая первобытная чувственность, а больная накипь извращенной фантазіи, „головной" старческій садизмъ безсилія („Тяжел. сны", новеллы); его провинціальныя „полудѣвы" („Мелк. бѣсъ") далеко оставляютъ за собой франц. образцы—и все это „наслажденіе и грѣхъ" на поэтическомъ языкѣ осознаются авторомъ, какъ приближеніе „къ страннымъ и тайнымъ утѣхамъ". Рядомъ съ этимъ—мистика, всяческія „литургіи и мистеріи", самая унылая и безрадостная романтика (героя своей трилогіи, прив.-доц. Триродова авторъ сажаетъ на тронъ иностран. королевства), влеченіе къ безумію, къ „путямъ опаснымъ надъ нѣмой и темной бездной", къ забвенію; гимнъ смерти („Жало смерти", „Книга очарованій"), и самый откровенный сатанизмъ („Пламен. Кругъ"). О послѣднемъ яркое символич. признаніе С. даетъ въ извѣстн. стих.: „Отецъ мой, Дьяволъ, спаси, помилуй — не дай погибнуть раньше срока душѣ озлобленной моей,— я власти темнаго порока отдамъ остатокъ черныхъ дней... Тебя, Отецъ мой, я прославлю въ укоръ неправедному дню, хулу надъ міромъ я возставлю и, соблазняя, соблазню"...

Надо сказать, что лирика С.—несравненно выше его прозы. Въ лирикѣ талантъ С. достигаетъ наибольшей тонкости и поэтичности, здѣсь онъ творецъ подлинныхъ настроеній и „сердца горестныхъ замѣтъ" и здѣсь наиболѣе интимно раскрывается его психика—человѣка на склонѣ временъ, эпохи распада, декадента въ самомъ истинномъ смыслѣ. Здѣсь наиболѣе правдиво выявляется и соціально-психолог. основа его творчества, и характеристика людей его поколѣнія: „Мы спокойны, не желающіе, лучшихъ дней не ожидающіе, жизнь и смерть равно встрѣчающіе съ отуманеннымъ лицомъ". *Д. Тальниковъ.*

Солодковый корень, см. *лакричникъ*, XXVI, 390.

Солодковый сахаръ, см. *глицеринъ*, XV, 172.

Солодовые экстракты, см. *питательные препараты*, XXXII, 247.

Солодъ, проращенныя хлѣбныя зерна. Во время проращиванія часть крахмала хлѣбнаго зерна превращается энзимами въ сахары, гл. обр. въ мальтозу, отчего С. обладаетъ сладковатымъ вкусомъ (отсюда и названіе). Въ пивовареніи (*см*). весь примѣняемый хлѣбъ, обычно ячмень, растится въ С. съ короткими стеблевыми ростками и затѣмъ сушится („сушеный С.") и дробится. Въ винокуреніи (см. *винокур. производство*) растится ячмень или рожь, овесъ и пр. значительно сильнѣе, чтобы на немъ собралось возможно болѣе осахаривающей энзимы-діастаза; проращенное зерно не сушится, а прямо, въ видѣ „зеленаго С.", послѣ раздавливанія, затирается съ крахмалистыми припасами. Небольшимъ солоденіемъ овса, очищеніемъ и помоломъ получается сладковатая мука „*толокно*". Для приготовленія хлѣбныхъ квасовъ готовится преимущественно ржаной, рѣже ячменный С. сушеный (см. *квасъ*). Изъ С. извлеченіемъ растворимыхъ веществъ и увариваніемъ ихъ готовятся солодовые питательные препараты — солодовые экстракты и т. под. *Я. Н.*

Солома въ сельско-хозяйственной Южной Россіи матеріалъ всесторонняго назначенія—кормъ и топливо, подстилка и крыша, крыша надъ зданіями и крыша надъ матеріалами,— крыша отъ всѣхъ непогодъ. С.—одинаково защищаетъ отъ разнородныхъ стихій: отъ солнца, дождя и морозовъ С.—всеобъемлющій брезентъ русского крестьянина. Помимо упомянутыхъ главныхъ назначеній солома используется во множествѣ другихъ направленій менѣе крупныхъ, но часто также

весьма значительныхъ. С. даетъ жгуты, перевясла для вязки короткихъ хлѣбовъ, щиты и идетъ для разныхъ цѣлей. С.—излюбленный матеріалъ для укладки, въ особенности яблокъ и яицъ, С.—матеріалъ для различныхъ издѣлій: шляпъ, тюфяковъ и ковровъ. Въ подѣлки въ центральной Россіи идетъ по преимуществу ржаная С. и притомъ, главнымъ образомъ, такъ называемая „старновка“ (С. ручной молотьбы). С. обматываютъ стволы плодовыхъ деревьевъ для борьбы съ зайцами. Особенное значеніе имѣетъ С. при храненіи картофеля осенью и картофельныхъ сѣмянъ въ полѣ. С. въ матахъ представляетъ одну изъ основъ парниковой культуры. Нерѣдко съ помощью соломы сохраняютъ ледъ. Фабричнымъ путемъ изъ соломы, по преимуществу ржаной, изгототовляется также бумага. Возвращаясь къ главнымъ русламъ примѣненія С., отмѣтимъ, что крыши изъ С. подъ глины сохраняютъ нѣкоторое значеніе и въ культурномъ с.-х. строительствѣ, какъ достаточно безопасныя и едва-ли не самыя дешевыя. Топливо изъ соломы приводитъ къ потерѣ всего скопленнаго азота, но даетъ цѣнную для удобренія золу, представляющую сложное минеральное, по преимуществу калійное, удобреніе. Въ безлѣсныхъ частяхъ страны С-ное топливо играетъ громадную роль. Среди видовъ подстилки С. господствуетъ, хотя и уступаетъ торфяной въ смыслѣ достоинства получаемаго навоза. Кормовое достоинство С. зависитъ отъ разнообразныхъ вліяній, прежде всего отъ природы растенія. По богатству С. бѣлками естественно выдѣляется группа бобовыхъ культуръ, на первомъ мѣстѣ здѣсь чечевичная С. Очень цѣнной является также солома гороха. Кормовое достоинство С. увеличивается съ помощью подготовки, чаще всего измельченія, иногда запариванія. Во всякомъ случаѣ высокое содержаніе бѣлковъ въ С. бобовыхъ приводитъ къ обязательству отказаться отъ ея сжиганія и въ крайнемъ случаѣ употреблять ее въ качествѣ подстилки. Здѣсь С. бобовыхъ сильно улучшитъ составъ навоза. Стебли высокостебельныхъ хлѣбовъ, которые также именуются иногда соломой (кукурузы, сорго) въ цѣломъ мало пригодны для корма. Только изготовленіе стружки, измельченіе вдоль стебля съ помощью спеціальныхъ машинъ (шредеры) дѣлаютъ кукурузные стебли цѣннымъ кормомъ. У главныхъ хлѣбовъ С. всѣхъ яровыхъ болѣе съѣдобна, нежели С. озимыхъ. Среди яровыхъ первое мѣсто принадлежитъ просяной соломѣ, однако съ одной стороны обязательные въ правильной культурѣ пропашные посѣвы ея, а съ другой трудность храненія, часто сильно понижаютъ ея качество. Болѣе устойчиво первое мѣсто занимаетъ овсяная С., далѣе слѣдуютъ пшеничная и ячменная. Среди озимыхъ, ржаная С. идетъ главнымъ образомъ для крышъ и др. подѣлочныхъ цѣлей, а большое кормовое значеніе принадлежитъ пшеничной. Составъ С. у одного и того же растенія мѣняется въ зависимости отъ климатическихъ условій и сорта. Съ перемѣщеніемъ на востокъ С. становится, вообще говоря, болѣе богатой азотомъ. На составѣ С. отражаются и погодныя колебанія въ ходѣ метеорологическихъ элементовъ.—Рѣдкіе посѣвы даютъ С. болѣе грубую, засоренныя поля даютъ С. болѣе питательную. Такимъ образомъ повышеніе культурныхъ условій нерѣдко понижаетъ качество С. Въ схемѣ С. главныхъ хлѣбовъ содержитъ азота около полупроцента, С. бобовыхъ примѣрно въ 3 раза болѣе. Содержаніе золы достигаетъ 5—6%. Въ составѣ урожая С. значительно преобладаетъ надъ зерномъ. У яровыхъ отношеніе между зерномъ и С. нерѣдко равно 1:2,5, а у озимыхъ оно еще шире. При полной посѣвной площади сборы С. для всей Россіи грандіозны, исчисляются многими миллiардами пудовъ. Въ заключеніе приходится отмѣтить, что особенности южно-русскихъ степей гораздо болѣе благопріятствуютъ производству зерна и соломы, нежели травъ и сѣна. Правда, кормленіе С. принято отождествлять съ голоднымъ и дикимъ кормленіемъ, однако сочетаніе гуменныхъ кормовъ съ зерновыми рѣзко измѣняетъ дѣло. Кормовая проблема въ Россіи есть въ значительной степени проблема хорошо подобранныхъ кормовыхъ раціоновъ съ значительнымъ участіемъ въ нихъ яровой соломы. *И. Якушкинъ.*

Соломбала, см. *Архангельскъ,* III, 622/3.

Соломенка, село Кіевск. г. и у., 12.600 ж.

Соломія или *Саломея,* см. *Иродіада.*

Соломонія, престарѣлая мать братьевъ Маккавеевъ, (*см.*), во время гоненія на евреевъ при Антіохѣ Епифанѣ твердо выдержавшая смерть своихъ сыновей, послѣдовательно замученныхъ передъ ея глазами, и казненная вслѣдъ за младшимъ сыномъ. (Макк., кн. II, гл. VII).

Соломонія Сабурова, см. *Василій III,* VIII, 18.

Соломонова печать, то же, что *купена,* XXVI, 190.

Соломоновы острова, архипелагъ въ зап. части Великаго ок. (въ Меланезіи, *см.* XVIII, 416), между 154°40′—162°30′ в. д. и 5°—11° ю. ш., состоитъ изъ о-вовъ: Бугенвиль (съ Букой), Шуазель, Изабелла, Малаита, Новая Георгія, Гвадалканаръ, Санъ Кристоваль и много др., съ общ. площ. въ 49.000 кв. км. О-ва гористы, б. ч. вулканическіе; многіе окаймлены коралловыми рифами; они имѣютъ плодородную почву, хорошее орошеніе и густые лѣса. Климатъ жаркій, нездоровый. Туземное населеніе (ок. 200.000 ч.) принадлежитъ къ папуасамъ, отчасти еще каннибалы. По конвенціи 1899 г. Бугенвиль съ Букой (10.000 кв. км., ок. 60.000 ж.) принадлежалъ Германіи, но послѣ міровой войны 1914/18 г.г. предоставленъ Австралійской федераціи на правахъ мандата Лиги націй (17 дек. 1920 г.). Остальные о-ва принадлежатъ Великобританіи и вмѣстѣ съ нѣкотор. другими (Санта Круцъ, Онгтонгъ, Ява, Тукопіа и др.) составляютъ протекторатъ Южн. С. о. съ общ. площ. въ 38.330 кв. км. и насел. ок. 150.000 ч. (въ 1919 г. было 675 европейцевъ). Гл. предм. торговли: сандальное дерево, черепаховыя раковины (на герм. о-вахъ), копра, каменные орѣхи, перламутръ (на брит. о-вахъ).

Соломонъ, израильскій царь, сынъ Давида, правилъ приблизит. 970—933 г. Традиція о царствованіи С. чрезвычайно густо обросла различными легендами, изъ-подъ которыхъ нелегко освободить историческое ядро. Поскольку послѣднее возстановлено трудами критики, эпоха С. представляется въ слѣдующихъ чертахъ. Обезпеченіе границъ Израиля, достигнутое Давидомъ, не требовало особыхъ заботъ со стороны С.; его царствованіе было мирнымъ, но этотъ миръ былъ использованъ С. исключительно въ свою пользу; при немъ вотчинная эксплуатація царства достигла своего апогея. Въ широкихъ размѣрахъ С. пользовался своимъ правомъ требовать со всѣхъ подданныхъ царской барщины; взиманіе оброковъ на содержаніе царскаго двора было регулировано раздѣленіемъ всего царства на податные округа (по Библіи—на 12), и размѣры оброковъ были увеличены. Съ Египтомъ и Тиромъ С. поддерживалъ торговыя сношенія, при чемъ, повидимому, внѣшняя торговля была объявлена царской монополіей; женитьба С. на египетской царевнѣ еще болѣе укрѣпила эти связи. Огромные доходы, получавшіеся С., были затрачены на переустройство резиденціи и на придворные расходы. Постройки С. имѣютъ очень важное значеніе и создали С. славу, которая въ позднѣйшее время пріобрѣла почти полусказочный характеръ. Не довольствуясь скромнымъ замкомъ Давида на Сіонѣ, С. выстроилъ себѣ новый городъ на с.-в. холмѣ Іерусалима; это мѣсто было выбрано потому, что въ планъ построекъ входило сооруженіе храма Іагве, именно, у древняго священнаго камня, лежавшаго какъ-разъ на сѣверной части с.-в. холма. Постройка была поручена финикійскимъ мастерамъ, которые слѣдовали иностраннымъ образцамъ. Городъ С. имѣлъ внѣшнее очертаніе суживающейся къ ю. трапеціи; въ южной части находился „домъ изъ ливанскихъ кедровъ"—обширная зала въ 25 саж. длины, $12^1/_2$—ширины и $7^1/_2$—вышины, поддерживаемая 45 колоннами изъ кедра; зала предназначалась, вѣроятно, для большихъ собраній израильскихъ князей; наверху былъ цейхгаузъ. Въ центрѣ находилось два сооруженія — тронная зала и дворецъ царя съ примыкавшимъ къ нему съ западной стороны гаремомъ. Въ сѣверной части города С. находился храмъ, построенный изъ камня. Онъ помѣщался въ западной части обширнаго двора; передъ входомъ въ храмъ стоялъ

большой жертвенникъ для всесожженій (вѣроятно, какъ-разъ на священной скалѣ), а самый храмъ представлялъ изъ себя сравнительно небольшое зданіе (15 саж. длины, 5 саж. ширины и $7^1/_2$ саж. вышины) и предназначался гл. обр. для храненія ковчега, въ которомъ мыслилось пребываніе Іагве. Планъ храма соотвѣтствовалъ обычному типу восточныхъ храмовъ: небольшой притворъ велъ въ главную залу, гдѣ находилась богослужебная утварь, а за залой, въ западной оконечности храма, находился совершенно темный тайникъ (debir), въ которомъ стоялъ ковчегъ, осѣненный крылами двухъ огромныхъ керубовъ (изъ масличнаго дерева). Орнаментація храма (если не считать позднѣйшими добавленіями соотвѣтствующія мѣста кн. Царей) была выдержана въ финикійскомъ стилѣ, въ свою очередь перерабатывавшемъ египетскіе и ассирійскіе мотивы: въ орнаментѣ преобладали изображенія керубовъ и финиковыхъ пальмъ (быть можетъ, по обычному ассиро-вавилонскому шаблону, въ формѣ двухъ геніевъ, стоящихъ по сторонамъ дерева съ плодами). Керубы надъ ковчегомъ, судя по ихъ описанію, соотвѣтствовали египетскимъ образцамъ изъ Дендеры; „мѣдное море“ на двѣнадцати фигурахъ быковъ было сдѣлано по вавилонскому образцу (изъ Э-сагила); подвижныя чаши на колесахъ—по финикійскимъ образцамъ. Изъ традиціонныхъ израильскихъ атрибутовъ культа въ храмѣ нашли себѣ мѣсто массебы, въ видѣ двухъ мѣдныхъ колоннъ, поставленныхъ въ притворѣ храма. Кромѣ ковчега, въ храмѣ, быть можетъ, уже при С. была помѣщена другая святыня: мѣдный змѣй Нехуштанъ; въ позднѣйшую эпоху, въ притворѣ храма были поставлены, рядомъ съ Нехуштаномъ, также кони и колесница Солнца и символическія изображенія „воинства небеснаго“. Храмъ С. при немъ и долгое время послѣ него имѣлъ значеніе только придворнаго, но не національнаго святилища; лишь со времени Езекіи (Хизкіи, конецъ VIII в.) онъ сталъ заслонять собою мѣстныя святилища. За матеріалы для постройки и за присланныхъ мастеровъ С. долженъ былъ уступить тирскому царю Хираму 20 галилейскихъ городовъ и ежегодно уплачивать до 15.000 пудовъ хлѣба и до 1.500 пудовъ оливковаго масла. Легенды, рисующія С. праведнымъ судьею и необычайнымъ мудрецомъ, принадлежатъ къ разряду т.-наз. странствующихъ миѳовъ; для позднѣйшихъ іудейскихъ ученыхъ онѣ дали поводъ приписать С. составленіе каноническихъ книгъ Притчъ (*см.*) и Проповѣдника (Экклезіастъ, евр. Когелетъ), а также апокрифа Премудрости С. (*см.*).

Н. Никольскій.

Соломонъ и Китоврасъ, см. *Китоврасъ.*

Солоносъ, Д. греч. поэтъ, см. XVII, 46/47.

Солончаки и *солонцы.* Засоленныя въ той или другой степени почвы возникаютъ въ условіяхъ сухого климата, преимущественно въ степной и пустынной зонахъ, гдѣ соли, образующіяся въ процессѣ вывѣтриванія, или принесенныя въ почву извнѣ, не могутъ быть выщелочены изъ нея вслѣдствіе малаго количества осадковъ и большого испаренія. Однако есть указанія, что засоленныя почвы встрѣчаются и въ лѣсной (подзолистой) зонѣ—по берегамъ морей, а также въ тайгѣ сѣверо-восточной Сибири, гдѣ климатъ отличается континентальностью. Ихъ развитію благопріятствуютъ и соленосныя морского происхожденія породы. Источникомъ солей на земной поверхности въ концѣ-концовъ являются процессы вывѣтриванія и вулканическія изверженія. Переносъ солей изъ мѣстъ ихъ первоначальнаго появленія совершается посредствомъ текучей поверхностной или грунтовой воды, а также при помощи вѣтра; послѣдній способъ обогащенія почвъ солями называется *импульверизаціей.* Среди засоленныхъ почвъ различаются *солончаки* и *солонцы.* Подъ *солончаками* вообще разумѣются почвы, содержащія въ своихъ верхнихъ горизонтахъ относительно легко растворимыя въ водѣ соли, въ количествахъ, вліяющихъ на свойства почвы и на покрывающую ее растительность. Они различаются по степени и характеру засоленія; различаютъ карбонатные, сульфатные, и хлоридные, кальціевые, натріевые и др. С. Наиболѣе распространены солон-

чаки, содержащіе поваренную соль ($Na Cl$), глауберову соль ($Na_2 SO_4 + H_2 O$), гипсъ (сѣрнокислый кальцій, $Ca SO_4 + H_2 O$); нерѣдки въ С-кахъ и хлористый кальцій, хлористый и сѣрнокислый магній. Вмѣстѣ съ этими солями обычно встрѣчается и углекислая известь ($Ca CO_3$). Послѣ соды—хлористый магній и натрій и сѣрнокислый магній и натрій являются наиболѣе вредными для растеній солями; безвредны для нихъ углекислая известь и гипсъ. Содержаніе и распредѣленіе солей въ С-кахъ также различно. С-ки обычно залегаютъ въ котловинахъ, гдѣ застаивается вода, или въ мѣстахъ, гдѣ близка къ поверхности грунтовая вода; обычны поэтому вокругъ озеръ, по берегамъ морей, въ рѣчныхъ долинахъ и т. д. Сильное испареніе вытягиваетъ воду къ верхнимъ горизонтамъ почвы а вмѣстѣ съ нею и соли, которыя и могутъ „выцвѣтать" на поверхности почвы въ видѣ налета и бѣлыхъ корокъ. С-ки вообще не обладаютъ структурой, обычно влажны (особенно при наличіи гигроскопическихъ солей $Ca Cl_2$ и $Na Cl$), отчего ихъ прежде и называли „мокрыми" солонцами. Гипсовые и глауберовые солончаки часто имѣютъ подъ солевой коркой въ сухое время года сыпучій горизонтъ съ кристаллами солей—это пухлые солончаки, или *кебиры* туркестанскихъ пустынь. С-ки пониженностей нерѣдко послѣ дождей покрыты водою, образуя временныя *солончаковыя озера*, носящія разныя названія (*соръ* и *хакъ* съ вязкой влажной поверхностью въ киргизскихъ степяхъ и пустыняхъ Ср. Азіи, *такыръ* — съ плотной и ровной въ сухомъ видѣ поверхностью, въ Африкѣ — *шоттъ* и т. д.). Солончаки или вовсе лишены растительности и покрыты, какъ снѣгомъ, бѣлымъ налетомъ солей, или на нихъ растутъ рѣдкими кустиками ярко-зеленыя съ сочными листьями солянки (Salicornia, Salsola, Suaeda, Halocnemum, Halostachys, Anabasis, Brachylepis, Halocharis, Atriplex canum и др.); изъ злаковъ встрѣчаются: Aeluropus littoralis, Atropis distans и др. При этомъ растительность строго соотвѣтствуетъ степени и характеру засоленія. Исправленіе солончаковъ достигается орошеніемъ, известкованіемъ, унаваживаніемъ и посѣвомъ спеціальныхъ культуръ. Большія площади С-ковъ въ Ср. Азіи и восточныхъ штатахъ С. Америки заняты поливными культурами и являются плодородными.

Солонцы свойственны гл. обр. степнымъ и лѣсостепнымъ мѣстностямъ, отсутствуя, какъ правило, тамъ, гдѣ верхніе горизонты почвъ богаты солями. Свойствами С-овъ являются: щелочной характеръ почвеннаго раствора отъ присутствія соды; отсутствіе осоленія въ верхнемъ горизонтѣ почвы и своеобразное строеніе, вызванное перемѣщеніемъ такъ наз. „цеолитныхъ веществъ" сверху въ болѣе глубокіе горизонты почвы. Наиболѣе типичны и распространены *столбчатые солонцы*, для которыхъ характерно раздѣленіе почвы на два горизонта — верхній выщелоченный гор-тъ A, распадающійся на гумусный (A_1) и обезцвѣченный (бѣлесый) и опесчаненный подгоризонтъ (A_2); нижній—уплотненный, болѣе интенсивно окрашенный, оглиненный, распадающійся на столбики съ округлыми вершинами (B_1). Этотъ гориз. имѣетъ глянцевую поверхность излома; онъ ниже переходитъ въ болѣе или менѣе богатый солями (гориз. B_2), гдѣ начинается уже и вскипаніе съ кислотой. Строеніе солонцовъ варьируетъ: мощность горизонта A бываетъ отъ 2 до 20 см. (корковые и глубоко-столбчатые С-цы); гор. B бываетъ столбчатъ или призматиченъ или орѣховатъ. Солонцы черноземной зоны крупностолбчаты, темной окраски, — каштановой зоны тонко-столбчаты, буры. Отъ солонцовъ имѣются всѣ переходы къ неосоленнымъ почвамъ, а съ другой стороны къ солончакамъ.

Происхожденіе солонцовъ (по *К. К. Гедройцу*) объясняется слѣдующимъ образомъ. Для образованія С-ца необходима *сода* (углекислый натрій). Сода въ почвѣ образуется, когда коллоидальная часть послѣдней *насыщена натріемъ*, но только тогда, когда въ почвѣ нѣтъ другихъ солей. Выщелачиваніе водою такой почвы обусловливаетъ раствореніе почвенныхъ коллоидовъ („цеолитной" части почвъ) и переносъ съ водою въ болѣе глубокіе горизонты, гдѣ, при наличіи замѣтныхъ коли-

чествъ солей, коллоиды и суспензіи свертываются и осѣдаютъ, образуя богатый илистыми частицами гориз. В. Такъ изъ натровыхъ солончаковъ могутъ происходить при выщелачиваніи С-цы; въ этомъ процессѣ верхній горизонтъ почвы обезцвѣчивается и лишается илистыхъ частицъ, обогащаясь кремнеземомъ ($Si\ O_2$) въ противоположность подъ нимъ лежащему горизонту B_1, обогащенному алюминіемъ и желѣзомъ. Когда изъ гориз. А и В будетъ выщелоченъ весь натрій, солонецъ, лишившись всѣхъ основаній, начнетъ оподзоливаться, что и наблюдается на т. н. „солодяхъ" и „осиновыхъ кустахъ" на западинахъ въ степяхъ Евр. Россіи и на З.-Сибирской равнинѣ. Въ пустыняхъ, на ряду съ солями натрія, почвы всегда содержатъ соли кальція (гипсъ, углекислую известь), въ присутствіи которыхъ сода не образуется; поэтому въ Туркестанѣ, напр., солонцы почти не наблюдаются, несмотря на обиліе солончаковъ. Подъ вліяніемъ обильнаго орошенія, когда всѣ соли изъ солончака будутъ выщелочены, онъ можетъ превратиться въ солонецъ. Растительность С-овъ отличается отъ солончаковъ менѣе сочными, ксерофитнаго типа представителями солянокъ: Kochia prostrata, Camphorosoma и др.; кромѣ того, характерна черная полынь, Artemisia pauciflora, Pyrethrum и др. Солонцы съ болѣе мощнымъ гор. А несутъ и злаковую растительность, напр. Festuca sulcata (типецъ). Вообще раст. солонца рѣдкостойна и приземиста. Менѣе злые солонцы распахиваются и въ мочливые годы даютъ урожай. Помимо соды для растительности очень вреденъ уплотненный горизонтъ. Мѣрами къ улучшенію С-цовъ являются: внесеніе гипса, известкованіе и унаваживаніе; неосторожное орошеніе можетъ повести въ нѣкоторыхъ случаяхъ къ превращенію солонца въ солончакъ или вовсе не исправить.

Солонцы и солончаки часто располагаются пятнами среди другихъ почвъ (черноземныхъ и каштановыхъ), образуя *комплексы*, гдѣ распредѣленіе почвъ зависитъ отъ микрорельефа, обусловливающаго неодинаковое увлажненіе (на выпуклинахъ и впадинахъ). Такіе комплексы особенно распространены въ рѣчныхъ долинахъ, на прикаспійской равнинѣ, въ киргизскихъ степяхъ и пр. Почвы, обладающія свойствами солончаковъ лишь отчасти, называются *солончаковатыми*; почвы, гдѣ солонцовый процессъ (щелочность) также выраженъ неполно, именуютъ *солонцеватыми*. Въ виду важности засоленныхъ почвъ въ сельскомъ хозяйствѣ степныхъ и пустынныхъ мѣстностей, эти почвы давно уже служатъ предметомъ изученія въ цѣляхъ использованія и улучшенія. Солончаки и солонцы извѣстны въ Европ. и Азіатск. Россіи, въ Венгріи, С. Америкѣ и др. странахъ. Солончаки встрѣчены въ Ю. Америкѣ, Австраліи, Сѣв. Африкѣ, гдѣ путешественниками описаны *гипсовыя коры*, солончаковые *шотты*, себхи и пр.

Литература. *К. Д. Глинка.* Почвовѣдѣніе. 2-ое изд. 1915 (466—515 стр.). *К. К. Гедройцъ.* Коллоидальная химія въ вопросахъ почвовѣдѣнія. Сообщ. Бюро Земл. Почвов. VIII и XV. *Онъ же.* Засоленныя почвы и ихъ улучшеніе. Жур. Оп. Агр. 1917. № 1. *П. С. Косовичъ.* Солонцы, отношеніе къ нимъ растеній и методы опредѣленія солонцеватости почвъ. Журн. Оп. Агр. 1903. № 1. *Н. М. Тулайковъ.* Солонцы, ихъ улучшеніе и использованіе. *Н. А. Димо.* Главнѣйшіе типы засоленія почвъ и грунтовъ на территоріи Россіи. Ежег. Отд. Зем. Улучш. 1913, ч. I. *Н. А. Димо* и *Б. А. Келлеръ.* Въ области полупустыни. Саратовъ, 1907. Кромѣ того см. многія работы *В. С. Богдана, Г. Н. Высоцкаго, Б. А. Келлера, С. С. Неуструева, А. Острякова, Б. А. Скалова, Г. М. Тумина* и др. Изъ иностранныхъ авторовъ укажемъ *Sigmond* и *Treitz* (Венгрія), *E. W. Hilgard, Loughridge, Lippman, Means* и др. (Америка), *Blanckenhorn* и *Passarge* (Сѣв. Африка; см. такъ же для послѣдней работу *Д. А. Драницына.* Поѣздка въ Алжиръ. Тр. Докуч. Почв. Ком. Вып. 3. 1915).

С. Неуструевъ.

Солончаковыя болота, см. *болота.*

Солончаковыя озера, см. *солончаки и солонцы.*

Солончаковыя растенія, см. *маревыя.*

Солонъ (*Σόλων*), знаменитый аѳинскій законодатель, одинъ изъ семи мудрецовъ (ок. 638—558 до Р. Х.). Род. на о. Саламинѣ, получилъ прекрасное образованіе, занимался нѣкоторое время торговлей, много путешествовалъ и, вернувшись въ Аѳины, воодушевилъ согражданъ отвоевать захваченный мегарянами Саламинъ, не устрашившись смертной казни, которая грозила всякому, кто вздумаетъ напомнить о несчастной потерѣ острова. О его преобразовательной дѣятельности *см.* XVI, 580/2. Закончивъ реформы, С. отправился путешествовать; вернув-

шись, онъ уже засталъ тираннію Пизистрата (*см.* XVI, 582). С. извѣстенъ также своими элегіями (*см.* XVI, 642).

Солоны, см. *Монголія*, прил. 280[1]; *Дауры.*

Солонь, мѣстность во Франціи, см. *Луары* и *Шеры департаментъ*, XXVII, 413, 415.

Солсбери (Salisbury), гл. гор. графства Уилтширъ, великолѣпный готическ. соборъ XIII в., 21.217 жит.

Солсбери (Salisbury), Робертъ Артуръ Тальботъ Гасконь Сесиль, маркизъ, ан. государств. дѣятель (1830—1903), былъ съ 1853 г. членомъ нижней палаты, гдѣ занялъ видное положеніе въ рядахъ консерв. партіи, рѣзко критикуя либер. политику министерства Росселя и Гладстона; занимался журналистикой („Saturday Review“, „Quarterly Review“); въ 1868 г. послѣ смерти отца занялъ его мѣсто въ палатѣ лордовъ. Въ 1866—1867 гг. онъ былъ статсъ-секретаремъ по дѣламъ Индіи въ министерствѣ Дерби, то же мѣсто занялъ и въ министерствѣ Дизраэли (1874 г.); въ 1876 г. въ качествѣ чрезвычайнаго посла участвовалъ въ Константинопольск. конференціи; въ 1878 г. замѣнилъ Дерби въ званіи министра иностр. дѣлъ и былъ 2-мъ представителемъ Англіи на Берлинскомъ конгрессѣ. Выйдя въ 1880 г. въ отставку, С. по смерти Биконсфильда былъ признанъ лидеромъ консерваторовъ въ палатѣ лордовъ (1881); въ 1885—1886 и 1886—1892 гг. стоялъ во главѣ министерства, сохраняя въ то же время за собою портфель иностранн. дѣлъ. Въ третій разъ былъ премьеръ-министромъ въ 1895 г.; въ виду ухудшающагося здоровья отказался отъ управленія министр. иностр. дѣлъ въ 1900 г. (его замѣнилъ лордъ Лэнсдаунъ) и отъ премьерства въ 1902 г. (его преемникъ—Бальфуръ). *Ср.* IX, 255/57, 283.

Солтанъ-Хосейнъ, *см.* XXXII, 25.

Солтысъ, см. *войтъ*; ср. *гмина*, XV, 200.

Солунь, см. *Салоники.*

Солузй (Solway Firth), заливъ между Англіей и Шотландіей, составл. вдающуюся въ материкъ часть Ирландскаго моря. С. з. изобилуетъ рыбой (лососиной, сельдью). *Ср.* VIII, 177, 180/184.

Соль, рыба, см. *камбаловыя*, XXIII, 228/9.

Соль, обычно сокращаемое названіе *соли поваренной*—природная С. съ главной составной частью—хлористымъ натріемъ—весьма важное вкусовое средство для человѣка и домашнихъ животныхъ, а также основной сырцевый матеріалъ для химической промышленности. С. эта является матеріаломъ для производства, съ одной стороны, соляной кислоты, хлора, бѣлильной извести, бертолетовой соли, разнообразныхъ продуктовъ, въ составъ коихъ входитъ хлоръ, а съ другой—соды углекислой, бикарбоната натрія, ѣдкаго натра, сѣнокислаго натрія и большого ряда натріевыхъ солей. Поэтому безъ дешевой С. не можетъ существовать крупная химическая промышленность.

Тѣло человѣка, вѣсомъ около 60 кгр., содержитъ натрія 0,18 кгр. и хлора 0,13 кгр.; въ золѣ тѣла находится натра (Na_2O) 10,64%, а хлора 8,35%, много хлористаго натрія содержится въ крови. Отсюда понятна и потребность человѣка въ С. для питанія. Въ пищевомъ хозяйствѣ С. является вкусовымъ припасомъ, постоянно расходуемымъ какъ въ кухнѣ, такъ и на столѣ, для поправленія и улучшенія вкуса пищи, что поднимаетъ усвоеніе ея и экономизируетъ питаніе. Точно такъ же С. играетъ большую роль при сохраненіи припасовъ посоломъ ихъ, въ видѣ, напр., соленого мяса—солонины, соленой рыбы крутого посола, малосольной, солено-вяленой, солено-квашеныхъ овощей (огурцовъ, капусты и пр.). Въ соленыхъ мясѣ и рыбѣ С. является антисептикомъ, мѣшающимъ гнилостному броженію, а въ квашеныхъ овощахъ, гл. обр., вкусовымъ ингредіентомъ. Очень важна, необходима, С. при правильномъ кормленіи сельско-хозяйственныхъ животныхъ, и если мало употребляется въ Россіи для этой цѣли, то только по дороговизнѣ или по незнанію. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ С. примѣняется и какъ удобреніе. Такимъ образомъ, для питанія человѣка и кормленія животныхъ важно имѣть дешевую С. Изъ предыдущаго ясно, что дешевая С. имѣетъ выдающееся значеніе въ питаніи народа, въ народномъ хозяйствѣ и промышленности, а по-

тому всякое удорожаніе С. налогами на нее нераціонально. Въ культурныхъ государствахъ потребленіе С. значительно. На человѣка потреблялось С. въ годъ пудовъ: въ Англии 2,76, въ Соед. Шт. Сѣв. Америки 2,16, во Франціи и Германіи 1,2—1,38, въ Австріи 0,9, въ Россіи 0,72, въ Турціи 0,54; такимъ образомъ, въ Россіи, несмотря на огромные природные запасы С., потребленіе ея очень низко. Въ Европѣ добывалось болѣе 550 милл. пуд. С., изъ нихъ въ Соединенномъ королевствѣ 117 (а съ колоніями 240), въ Россіи 137, въ Германіи 122, во Франціи 70, Испаніи 34, Австріи 23, Венгріи 13 м. п.; Швеція съ Норвегіей и Данія съ Голландіей С. не добываютъ. Въ Соед. Шт. Сѣв. Америки добывалось 230 м. п., въ Остъ-Индіи 73, въ Китаѣ свыше 100, въ Японіи до 40 м. п. Всего же міровое потребленіе С. достигаетъ болѣе 1.000.000.000 пуд. Въ большинствѣ государствъ добыча С. постепенно росла. Въ Россіи за 1904—13 гг. минимальная добыча была 109.300.000 п. въ 1906 г. и максимальная 137.000.000 п. въ 1909 г.

Въ Россіи въ 1911 г. было добыто С. 122.940.000 п., ввезено изъ-за границы 4.367.000 п., вывезено изъ Россіи 613.000 п. и потреблено въ Россіи 126.964.000 п.: главное потребленіе въ Россіи удовлетворялось внутреннимъ производствомъ. Міровые запасы С. на землѣ и въ ней грандіозны, и населенію земного шара хватитъ ихъ очень надолго, тѣмъ болѣе, что и въ 1.282 милл. куб. километрахъ воды морей и океановъ ея содержится 32.125 биллионовъ тоннъ.

Въ Европ. Россіи природные запасы С. расположены гл. обр. довольно далеко отъ центра—около Урала и на югѣ, частью въ Донскомъ районѣ, частью—ближе къ южнымъ морямъ. На сѣверѣ выгодныхъ для разработки источниковъ меньше, тоже и въ Сибири.

Составляющій главную часть С. хлористый натрій весьма распространенъ въ природѣ. Онъ содержится въ животныхъ и въ растеніяхъ, особенно въ солончаковыхъ; много его въ почвѣ; сильно концентрируется онъ въ солонцахъ. Но промысловое значеніе С. имѣетъ лишь тогда, когда она значительно сконцентрирована и находится въ обширныхъ массахъ. Въ нѣдрахъ земли С. находится въ видѣ каменной соли и соляныхъ разсоловъ, на поверхности земли въ морской водѣ, въ соляныхъ озерахъ и источникахъ.

Каменная С. рѣже выходитъ на поверхность земли (гора Чапчачи Астраханской г.; Илецкая Защита, Кардонская залежь въ Испаніи), чаще она покрыта значительной кровлею пустыхъ породъ. Каменная С. произошла изъ морской воды, изъ которой сгущеніемъ отъ выпариванія солнечной теплотою отлагались различныя содержащіяся въ ней соли—гипсъ, хлористый калій и пр., а также и хлористый натрій. За границею каменная С. извѣстна въ Англіи, въ Германіи (напр., Стассфуртъ), въ Испаніи (Кардона), въ Галиціи (Величка, Бохнія, Калушъ). Значительныя залежи имѣются въ Америкѣ, Азіи, Африкѣ.

Бахмутская каменная С. Въ Славянскомъ у. Харьковской г. и Бахмутскомъ у. Екатеринославской г. залегаютъ пласты каменной С., которые частью эксплуатируются въ формѣ разсоловъ для полученія выварочной С. и для производства соды по амміачному способу, а частью вырабатываются въ видѣ каменной С. Въ 1876 г. въ Брянцевкѣ, Бахмутского у. буровая скважина дала на 60-й сажени крѣпкій разсолъ, а затѣмъ пласты С. съ промежутками изъ доломита и соленосныхъ глинъ. Были открыты огромные соляные массивы, пласты чистой С., въ разныхъ мѣстахъ мощностью въ 17 саж., въ 35 саж. и пр. на глубинахъ 55—100 саж.

Они разрабатываются большими подземными камерами порохострѣльной работою, круглый годъ при чемъ разработки обставлены подъ землею отличными транспортными приспособленіями для откатки С. отъ мѣстъ добычи къ подъемнымъ шахтамъ, подъемными устройствами, вентиляціей, насосами для откачиванія воды, а также солемольнями. Добыча ведется изъ 6 копей: Брянцевская, Харламовская, Петръ Великій, Новая Величка, Семеновско-Ивановская и Брянцевско-Преображенская. Копи соединены ж. д. путями съ сѣтью желѣзныхъ дор. С. добывалось пуд.: въ 1881 г. 215.000, въ 1882 г. 2 м., въ 1888—91 гг. по 11 м., въ 1892—95 гг. по 14 м., въ 1896—97 гг. по 18 м., въ 1898—900 гг. по 22 м., въ 1901—2 гг. 24,5, въ 1903—08 гг. 26,5, въ 1909 г. 27,5 м., въ 1913 г. 29.790.000. (въ 1921/22 г.—9.928.000 п., что составляетъ 36% добычи 1914 г.). Бахмутская С. очень чиста, содержитъ хлористаго натрія болѣе 99% и 0,3—0,4% гипса, горькихъ же солей—ничтожное количество; поэтому она вполнѣ пригодна дял стола, для хозяйства посола и промышленности.

Илецкое мѣсторожденіе каменной С. въ 3 в. отъ ст. Илецкъ Оренбургъ-Ташкентской ж.д., въ 70 в. къ Ю. отъ Оренбурга, въ Илецкой Защитѣ. Это—огромный сплошной массивъ мѣстами лишь на $^3/_4$—$1^1/_2$ м. отъ поверхности земли, залегающій на площади 3 кв. верстъ, въ глубину до 70 саж. Изслѣдованная небольшая часть мѣсторожденія заключаетъ болѣе 100 милліардовъ пуд. Съ 1754 до 1889 г. разрабатывалась открытымъ разносомъ, дошедшимъ до 18 саж. глубины, въ который собирались атмосферные осадки и портили мѣсторожденіе. Поэтому введена подземная разработка по камерной почвоуступной системѣ, при пороховой работѣ. Камеры—12×112×50 (выс.) саж. Добыто въ 1904—13 г.г. отъ 1,6 до 2,9 м. пуд. въ годъ, а въ среднемъ 2,46 милл. п.; въ 1914 г. 3,6 м., (въ 1921—22 г.—0,89 милл. п., т.-е. 25% добычи 1914 г.). С. очень чиста: содержитъ бѣлая 99,4% хлористаго натрія, а сѣроватая 98,3%, идетъ въ потребленіе комовой и молотой. Копь связана рельсами съ Оренбургъ--Ташкентской ж.д. Основной недостатокъ мѣсторожденія—отсутствіе водныхъ путей. Естественный сбытъ ограничивается южнымъ и частью среднимъ Ураломъ, частями Самарской губ., Уральской и Тургайской обл. Первая камера уже достигла глубины 48 саж., т.-е. почти предѣла, и должна быть подготовлена и оборудована новая камера. Необходимы также серьезныя гидротехническія работы для предохраненія отъ поверхностныхъ (кровля массива—пески) и подземныхъ водъ. Съ окончаніемъ Беръ-Чогурской ж.-д. вѣтки и открытіемъ разработки Беръ-Чогурскихъ каменноугольныхъ копей, лежащихъ на Ташкентской ж. д., Илецкое мѣсторожденіе будетъ вполнѣ обезпечено топливомъ.

Въ Астраханской г. имѣется гора каменной С. *Чапчачи*, въ 81 в. на Ю.-В. отъ Баскунчака. Отъ поверхности С. лежитъ только на глубинѣ 2—5 саж., поэтому добыча С. нетрудна и она началась давно, не позднѣе XVI в. Наибольшая добыча, 1.697.145 п., была въ 1875 г.; но доставка на Волгу обходилась на фурахъ очень дорого, и потому, съ развитіемъ выволочки С. на Баскунчакѣ, разработка Чапчачи прекратилась. Площадь мѣсторожденія 140.000 кв. саж. и толщина пласта около 40 саж.

На Кавказѣ имѣются огромные запасы каменной С.: Кульпинское (особенно крупное) мѣсторожденіе, Нахичеванское и Сусстинское въ быв. Эриванской губ., Кагызманское и Ольтинское въ быв. Карсской обл.

Въ *Закаспійскомъ* краѣ каменная С. имѣется на островѣ Челекенѣ и около залива Куни.

Въ 1913 г. было добыто въ Россіи каменной С. милл. пуд. въ районахъ, Донецкомъ 29,79, Оренбургскомъ 2,59, Кавказскомъ 1,14, Закаспійскомъ 0,44: а всего 33,96 м. п., что составляло около 28% отъ всей русской добычи С. (121,7 м. п.)

Озерная соль. Въ Россіи очень много соляныхъ озеръ, осаждающихъ С. Одни изъ нихъ велики и содержатъ въ днѣ очень большіе запасы С., другія—невелики и садятъ С. при болѣе или менѣе жаркой погодѣ—„самосадочныя“ озера; многія изъ нихъ засыпаны пескомъ—„подпесочныя“ озера, другія содержатъ много горькихъ солей—„горькія“ озера; имѣются озера, связанныя съ моремъ протоками, есть озера, отдѣленныя отъ моря пескомъ (пересыпью) и питаемыя черезъ него морской водою. Очень многія изъ нихъ пригодны для выволочки поваренной С.

Баскунчакское (Богдинское) оз. (*см.*)—южнѣе Элтонского оз. Астраханской г. рядомъ съ тріасовой горою Богдо соединено черезъ Ахтубу съ пристанью Владиміровка на Волгѣ солевозной ж. д. въ 50 в., а также ж.-д. вѣтвью съ Астраханской ж. д. Озеро имѣетъ поверхность болѣе 100 кв. в. и содержитъ соляной запасъ болѣе 120 милліардовъ пудовъ.

Надъ С. послѣ очень снѣжной зимы набирается рапа (разсолъ) до 1 ар. глубины, лѣтомъ же ея остается много менѣе; отъ берега, съ коего дуетъ вѣтеръ, рапа сгоняется совершенно, такъ что С. обнажается. Сверху лежитъ новосадка, 5,8 сантим. толщиною, подъ нею—плотный слой—„чугунка“ 0,2—1,2 метра, ниже—„гранатка“, состоящая изъ ноздреватыхъ сростковъ кубиковъ свѣтлой С., наиболѣе чистой (98% хлористаго натрія). С. выламывается пешнями, ополаскивается въ рапѣ и везется въ фурахъ на верблюдахъ къ желѣзной дорогѣ, гдѣ ссыпается въ правильно сформированные крышеобразные бугры, для вылеживанія, во время котораго С. очищается отъ горькихъ С. атмосферными осадками. Сначала взламывается чугунка динамитомъ или въ ручную—пешнями; глыбы чугунки пешнями и желѣзными вилами приподнимаются на нетронутый слой (рис. 1, направо—глыбы чугунки) и разбиваются деревянными чекмарями на длинныхъ ручкахъ до величины орѣха. Измельченная С. промывается для отдѣленія глины и ила (баткаку). Для промывки С. перекатываютъ по слою, покрытому рапою. Когда на нѣкоторомъ пространствѣ снятъ чугунный слой, то переходятъ къ лежащей ниже гранаткѣ. Разрыхливъ пешнями, ее вытаскиваютъ черпаками на поверхность озера, слегка чекмарятъ и промываютъ (рис. 2—измельченіе и промывка соли). Добытая гранатка смѣшивается съ С. чугункой, такъ какъ одна послѣдняя сѣра, грязна и для продажи не годится; готовятъ также С. и изъ одной гранатки, безъ примѣси чугунки. Небольшія кучи (рис. 2, впереди) выработанной С., простоявшія нѣкоторое время на озерѣ для провѣтриванія и утечки горькихъ С., складываются на деревянныхъ помостахъ-тачкахъ (рис. 2, направо, сзади) въ большіе кучи и отсюда вывозятся къ берегу въ фурахъ или по конно-желѣзной дорогѣ на верблюдахъ (рис. 3—подвозъ С. къ ж. д. и ссыпка въ бугры). Нерѣдко, однако, С. не складывается на тачки, а прямо изъ малыхъ кучъ везется на верблюдахъ и ссыпается близъ ж.-д рельсъ въ большіе бугры. Верблюжья тяга постепенно замѣнялась откаткой по переноснымъ желѣзными путямъ. С., вылежавшаяся въ буграхъ, частью перемалывается на 5 солемолкахъ съ 16 жерновами около самаго оз. Баскунчака, частью же везется на пристань Владиміровку, гдѣ имѣется 12 солемолокъ съ 65 жерновами. На эту пристань вывозилось болѣе 90%

всей добычи и затѣмъ С. на баржахъ перевозилась по Волгѣ; незначительная часть направлялась по ж.-д. вѣтви на Астрахань. На Баскунчакѣ добыто С. милліон. пуд.: въ 1867 г. 0,055, въ 1877 г. 7,7, въ 1887 г. 11,5, въ 1897 г. 12,4, въ 1907 г. 25,4, въ 1912 г. 35, въ 1913 г. 29,6, въ 1914 г. 29,7, въ 1915 г. 22,1, въ 1916 г. 40, въ 1917 г. 28,4, въ 1918 г. 23,7, въ 1919 г. 9,8, въ 1920|21 г. 12 м., 1921/2 г. 22 м., что составляетъ 73,5% добычи 1914 г. Въ 1914 г. баскунчакской С. было вывезено милл. пуд. Волгою: въ Астрахань 16,2, Царицынъ 2, Камышинъ 0,5, Самару 0,6, Батраки 0,8, Казань 0,1, Н.-Новгородъ 1,4, въ Рыбинскъ 2,2, въ другія мѣста 1,4, всего 22,2 м. п., а по Астраханской ж.-д. только 2,6 м.п. Озеро было раздѣлено на 350 участковъ; изъ нихъ въ арендѣ было 207 съ общей обязательной добычей около 27 м. п., при попудной арендной платѣ отъ 10 р. до 25,1 р. за 1000 пуд. добытой С. Въ 1914 г. себѣстоимость 1 п. С. на пристани Владиміровкѣ въ баржѣ была въ коп.: выломка 0,89, подвозка къ жел.-д. 0,35, свалка въ бугры 0,16, погрузка въ вагоны 0,21, ж.-д. тарифъ 2, выгрузка изъ вагоновъ, помолъ и погрузка въ баржи 0,45, администрація и накладные расходы 0,48, а всего 4,54 коп.; кромѣ того, средняя попудная плата въ казну 1,65 к.; итого 6,19 к. Такимъ образомъ, попудная плата составляла 36,3% отъ себѣстоимости (отъ 4,54 к.).

На Баскунчакѣ работаютъ киргизы, которые прикочевываютъ на время работы. Имѣется въ виду постановка 2 канатныхъ экскаваторовъ для выработки С., на добычѣ, и 2 для нагрузки изъ бугровъ на ж.-д. саморазгружающіяся платформы, устройство вспомогательныхъ путей и эстокадъ, пловучихъ эстокадъ, промывальныхъ устройствъ. Вся эта механификація и еще удешевитъ себѣстоимость С., хотя сравнительно съ другими мѣсторожденіями она и безъ того низка. Это увеличитъ еще болѣе распространеніе баскунчакской С. Буровая скважина показала, что на глубинѣ 47 метровъ подъ озеромъ залегаетъ хорошая каменная С. Высокія качества С., близость къ Волгѣ и дешевизна выработки сулятъ Баскунчакскому промыслу широкое будущее.

Элтонское озеро, на сѣверѣ Астраханской г., лежитъ въ солончаковой почвѣ; площадь его болѣе Баскунчака и достигаетъ 150 кв. верстъ. Оно всегда покрыто слоемъ рапы, достигающимъ весною 1,5 метра глубины; къ концу лѣта слой этотъ убавляется отъ испаренія. На разстояніи 2 верстъ отъ береговъ дно озера состоитъ изъ слоевъ С. толщиною 4—45 метра; запасы С.— десятки милліард. пуд. За лѣто изъ рапы на эти слои осаждается „новосадка", содержащая много горькихъ солей, отбрасываемая при выработкѣ С. Выработка ведется съ досчаниковъ, на которыхъ С. отвозится къ берегамъ. Добыча С. на Элтонѣ началась съ XVIII в. и съ 1747 по 1862 г. велась казною. Развитію промысла мѣшало гл. обр. удаленіе озера отъ Волги на 120 в. Къ концу этого вѣка было приписано 12.000 казенныхъ крестьянъ для возки С. и добыча достигла 10—13 милл. пуд.

Съ 1862 г., когда казна прекратила добычу С., работы повели частные предприниматели, но въ 1882 г. дѣло прекратилось вслѣдствіе конкуренціи Баскунчакскаго промысла. Виды на будущее оживились съ проведеніемъ въ 3 верстахъ отъ озера Астраханской ж. д. и соединеніемъ съ ней озера солевозной вѣткою; и съ 1911 г. промыслы элтонской С. возобновились. На озерѣ сдавалось 11 участков въ аренду по 21—27 р. за 1000 пуд. выволоченной соли, при чемъ наименьшая обязательная добыча для всѣхъ участковъ установлена 1,1 милл. п. Въ 1914 г. добыто 1.086.000 п. при себѣстоимости съ погрузкою въ вагонъ 4, 8 коп. пуд. Передъ войной имѣлось въ виду для борьбы съ образовавшимся тогда солянымъ синдикатомъ развить добычу С. на Элтонѣ помощью пловучихъ экскаваторовъ, что очень удешевляло добычу. Основными недостками промысла являются—удаленность отъ Волги и большее, чѣмъ на Баскунчакѣ, содержаніе въ продуктѣ солей магнія и кальція, что требуетъ болѣе долгой выдержки С. въ буграхъ.

Въ Астраханской губ. кромѣ того извлекается около 2 милл. пуд. С. изъ многихъ мелкихъ *самосадочныхъ* соляныхъ озеръ, б. ч. содержащихъ порядочно горькихъ солей, а иногда — и баткака, т.-е. грязи, ила; эта С. идетъ въ продажу подъ названіемъ „бузуна". Много соляныхъ озеръ находится и частью вырабатывается также на *Крымскомъ* полуо-вѣ; таковы Перекопскія озера, Геническія, Керченско-Өеодосійскія и Евпаторійскія (или западныя). Въ крымскихъ озерахъ садка С. происходитъ не ежегодно, а только въ сухія лѣта; но при слишкомъ знойномъ лѣтѣ на-ряду съ хлористымъ натріемъ выдѣляется и много горькихъ солей. Нѣкоторыя изъ крымскихъ озеръ, особенно Перекопскія и Геническія, эксплуатируются бассейнымъ способомъ съ напускомъ морской воды, и этимъ путемъ садка С. регулируется, улучшается и умножается. Имѣются самосадочные озера въ Предкавказьѣ и по Каспійскому м.; за Ураломъ—оз. Индерское, въ Средней Азіи—нѣсколько озеръ. Много озеръ въ Зап. Сибири. Всего же озерной соли въ Россіи въ 1909 г., приблизительно на 380 промыслахъ, при 10.500 рабочихъ, было добыто 75.800.000 п.: въ Бессарабской, Херсонской и Таврической г. 33.577.000 п., въ Астраханской г., Обл. В. Донского и Уральской 32.275.000 п., въ Зап.

Сибири 6.451.000, въ Закаспiйской обл. 1.807.000 п., въ Туркестанскомъ краѣ 756.000 п., въ Прiуральѣ 734.000 п., на Кавказѣ 209.000 п., въ Вост. Сибири 22.000 п.

Морская С. Море—гигантскiй источникъ поваренной С. Въ водѣ Атлантическаго океана содержится 3,5% плотнаго остатка и въ томъ числѣ 2,67% хлористаго натрiя. Въ Средиземномъ морѣ (заливѣ Атлантики), лежащемъ въ тепломъ и частью въ жаркомъ климатѣ и при маломъ опрѣснѣнiи рѣчными водами, содержанiе плотнаго остатка поднимается до 3,77%, а хлористаго натрiя до 2,9%. Наоборотъ, въ заливѣ Средиземнаго м. (а слѣдовательно и Атлантическаго океана)—Черномъ м., при большомъ притокѣ прѣсной воды, морская вода сильно опрѣсняется, и въ Черномъ м. плотнаго остатка только 1,77%, а содержанiе хлористаго натрiя падаетъ до 1,4%; въ Азовскомъ морѣ воды гл. обр. рр. Дона и Кубани доводятъ содержанiе плотнаго остатка лишь до 1,2%. Кромѣ хлористаго натрiя, въ морской водѣ содержатся хлористый и сѣрнокислый магнiй, сѣрнокислый кальцiй, хлористый калiй, немного бромистаго и iодистаго натрiя, желѣзныхъ солей, углекислаго кальцiя и пр. Добыванiе поваренной С. изъ морской воды возможно съ выгодою лишь тамъ, гдѣ солнце грѣетъ интенсивно, гдѣ приливъ и отливъ незначительны и гдѣ имѣются значительныя плоскiя песчаныя прибрежья—береговыя отмели. Въ этихъ пескахъ устраиваются плоскiе и мелкiе бассейны—салины, въ которые напускается морская вода (см. рис. 4, изображающiй салины въ Адрiатическомъ м., около Истрiи, недалеко отъ Трiеста).

Въ первомъ бассейнѣ вода оставляетъ муть и даетъ осадки желѣза и углекислаго кальцiя; затѣмъ вода перепускается во вторые бассейны, гдѣ садится гипсъ вслѣдствiе сгущенiя воды испаренiемъ отъ солнечнаго нагрѣва; далѣе разсолъ идетъ въ садочные бассейны, гдѣ осаждается поваренная С., состоящая гл. обр., изъ хлористаго натрiя; здѣсь изъ разсола выгребается поваренная С. и складывается на перемычкахъ между бассейнами для обтеканiя (см. рис. 4), а оставшiйся маточный разсолъ выпускается въ маточные бассейны. С. по мѣрѣ выволочки вывозится съ салинъ. Изъ маточнаго разсола можно вымораживанiемъ выдѣлить сѣрнокислый натрiй (глауберову соль), магнезiальныя соли, а также соли калiя, могущiя итти на удобренiе.

Въ Россiи добыванiе поваренной С. изъ морской воды ведется особенно въ Крыму, при чемъ пользуются водою Сиваша, гдѣ вода Азовскаго м. сама по себѣ уже сильно сгущается испаренiемъ; пользуются также солеными озерами, отдѣленными отъ моря песчанымъ перешейкомъ, т.-наз. пересыпью; такъ ведется работа, напр., на Сакскомъ оз. въ Крыму, гдѣ озерный разсолъ пополняется морской водою и испаряется въ бассейнахъ. Бассейный способъ даетъ дешевую соль, но садка соли зависитъ отъ метеорологическихъ условiй лѣта, и дожди размываютъ уже осѣвшую С. Для морской С. особенно важна выдержка въ буграхъ для удаленiя изъ нея горькихъ солей.

Выварочная С. На сѣверѣ Россiи въ очень многихъ мѣстахъ имѣются соляные ключи, что указываетъ на существованiе тамъ въ нѣдрахъ земли поваренной С. Вода этихъ ключей въ прежнее время на многихъ варницахъ выпаривалась и получавшаяся такъ С. играла важную роль въ хозяйствѣ Россiи. Нынѣ значенiе ея вполнѣ подчиненное и большинство этихъ ключей не эксплуатируется, потому что разсолъ ихъ, вѣроятно, насыщенный на глубинѣ, по мѣрѣ движенiя къ выходу ключа на поверхности земли, разжижается подземными прѣсными водами и требуетъ значительнаго расхода топлива. Прежде примѣняли для предварительнаго сгущенiя слабыхъ разсоловъ *градирни*, представляющiя высокiй стеллажъ изъ деревянныхъ брусьевъ, въ который закладывается много пучковъ прутьевъ, и имѣющiй вверху жолоба, по которымъ черезъ отверстiя вытекаетъ сгущаемый разсолъ на прутья, растекается по нимъ и стекаетъ по каплямъ внизъ, образуя большую поверхность жидкости, что усиливаетъ испаренiе. Собирающiйся внизу подъ прутьями въ резервуарѣ нѣсколько сгущенный разсолъ вновь накачивается вверхъ и т. д. Операцiя продолжается до достаточнаго сгущенiя. Но работа градирни очень зависитъ отъ метеорологическихъ условiй: въ дождливое время и въ морозы она не работаетъ, въ сильные же вѣтры много разсола относитъ въ сторону. Кромѣ того прутья довольно скоро обрастаютъ гипсомъ и должны смѣняться. Вмѣсто того, чтобы использо-

вать слабые разсолы ключей, стали закладывать глубокія буровыя скважины съ обсадными трубами; такимъ образомъ стали достигать крѣпкихъ разсоловъ, а обсадныя трубы не давали имъ разжижаться при движеніи вверхъ.

Въ *Пермской* г., въ Соликамскомъ у., имѣется около 70 буровыхъ скважинъ глубиною отъ 42 до 100 саж., дающихъ разсолъ въ 19,5°—24° Боме, т.-е. очень крѣпкій.

Разсолъ напускается въ большія желѣзныя ванны-чрены, нагрѣваемыя снизу топкою; съ испареніемъ воды осаждается С., которая выгребается на наклонный помостъ для обтеканія разсола, стекающаго назадъ въ тренъ. Обтекшая С. сушится тепломъ, уходящимъ изъ-подъ треновъ. Внутренняя сторона треновъ обрастаетъ черезъ нѣкоторое время накипью—тренным камнемъ, который, какъ плохой проводникъ тепла, уменьшаетъ производительность треновъ, и потому долженъ быть отбиваемъ съ треновъ. При производствѣ выварочной С. задолжается довольно много рабочаго труда, поэтому выгребаніе С. и сушку ее ведутъ мѣстами за-границею помощью механическихъ приспособленій. Выварка въ Пермской губ. расходуетъ 500—600 пуд. 7000—калорійнаго топлива на 1000 пуд. соли. Есть выпарные аппараты, въ которыхъ выдѣляющіеся при варкѣ пары используются для нагрѣванія разсола.

Во всякомъ случаѣ, выварочная С. обходится значительно дороже, чѣмъ каменная, озерная и морская. Выгодная сторона пермскаго солеварения обусловливается возможностью сплава С. по Камѣ. Въ Пермской г. имѣется 13 солеваренъ: Усольско-Ленвенскія, Березниковская Дедюхинскія и др. Въ 1906—1909 гг. добывалось С. около 19 м. п. въ годъ, въ 1913 г. выварено было 21.630.000 п. — Другой районъ добычи выварочной С. — *Славянско-бахмутскій*, гдѣ на крѣпкихъ разсолахъ вываривалось въ 1909 г. около 10 м. п. С., въ 1913 г. 9.220.000 п.; здѣсь имѣютъ возможность работать сравнительно экономно вслѣдствіе близости добычи каменнаго угля. — Небольшія солеварни работаютъ въ Сибири на соляныхъ ключахъ и озерахъ: въ Енисейской, Иркутской губ., въ Забайкальѣ, въ Томской г. Есть солеварни въ Вологодской г.—Сергіевская и Леденгская, въ Архангельской г. — Ненокская, на Кавказѣ. Въ общемъ всѣ эти солеварни даютъ немного С.

Всего выварочной С. было добыто въ Россіи въ 1908 г. около 26,5 м. п., въ 1909 г. 30,5, въ 1913 г. въ районахъ: Уральскомъ 21,63 м. п., Донецкомъ 9,22, Сибирскомъ 1,19, Кавказскомъ 0,01, а всего 32 м. п., т.-е. 26,3% отъ всей добычи С. въ Россіи (121.700 000 п.).

Добыча С. всякаго рода по районамъ распредѣлялась въ 1913 г. въ Россіи въ милл. пуд. такъ: Донецкій 39,02, Астраханскій 30,51, Черноморско-Азовскій 20,5, Уральско-Оренбургскій 24,44 и проч. 7,23, при всей добычѣ, 121,7 п.; въ 1921/22 г.—по трестамъ: Бахсоль 9,9, Пермсоль 5,2, Бассоль 21,8, Крымсоль 3,2 Геническъ 1,7, Одессоль 5,1, всего 47,9 т.-е. 49% добычи 1914 г.

Лит. „Товаровѣдѣніе" подъ ред. Я. Никитинскаго и П. Петрова, „Товаров. минер. вещ". *А. Бочвара*, ст. поваренная соль. 1922; *Хмыровъ*, „Металлы и минералы древней Россіи". 1875; *Riscmann*, „Gewinnung und Reinigung des Kochsalzes", 190?; *Buschmann*, „Das Salz", 1906 и 1909; *Muspratt's* Chemie, 4 Aufl. VI.

Я. Никитинскій.

Соль англійская или *горькая*, см. *англійская соль*.

Соль Бертоллетовая, см. *Бертоллетовая соль*.

Сольвея башня, см. *сода*.

Сольвычегодскій уѣздъ, находился въ сѣв. части Вологодск. г., нынѣ въ Сѣверо-Двинской губ., граничитъ съ Архангельск. г. Площ. 37.253 кв. в. Поверхность равнинная. Орошается Сѣв. Двиной съ притоками Вычегдой, Уфтюгой и др., на с. также Пинегой. Почвы дерново-подзолистыя (песчаныя и глинистыя) съ примѣсью значит. заболоченныхъ пространствъ, по рѣчнымъ долинамъ—недоразвившіяся песчаныя почвы. Лѣса заним. 91%. Населеніе къ 1913 г. исчислялось въ 153,1 т. ж. (включая 2,7 т. городского), на 1 кв. в. 4 сельск. ж. По переписи 1897 г. было 117.635 ж. По переписи 1920 г. 146.461 ж. (включая 3.675 ж. городского). Земледѣліе далеко не удовлетворяетъ потребностямъ населенія, для котораго большое значеніе имѣютъ лѣсные (особ. развито смолокуреніе) и отхожіе промыслы. Изъ общей площади всѣхъ земель у. (по даннымъ 1905 г.) въ 3.820.909 дес. казнѣ и учрежденіямъ (гл. обр. первой) принадлежало 91,2%. Надѣльн. земли составляли 8% (14,5 д. на 1 дворъ) и въ частной собственности было всего 0,8%. гл. обр. у крестьянъ—11.344 д. (въ среднемъ по 111,2 д. на 1 владѣніе) и купцовъ—12.335 д. (по 1.370,6 д. на 1 влад.); мѣщанамъ принадлеж. 2.789 д. (по 51,6 д. на 1 влад.) и дворянамъ 890 д. (по 111,2 д. на 1 влад.). *А. П-ръ.*

Сольвычегодскъ, уѣздн. г. Сѣверо-Двинской губ. (до ея образованія—Вологодск. г.,) на р. Вычегдѣ; по переп. 1897 г. 1935 ж.; по переписи 1920 г. 1827 ж. С. имѣлъ до конца XVIII ст. обширныя соляныя варницы и служилъ важной торговой станціей между Новгородомъ и областью верхн. Камы.

Соль Глауберова, см. *Глауберова соль.*

Сольди, мелкая итальянская монета, составляющая $^1/_{20}$ часть лиры.

Соль кровяная красная, см. *Гмелина соль.*

Сольмизация. Система С-іи изобр. Гвидо Аретинскимъ (въ XI в.) и представляла собою для музыкальн. искусства XI вѣка нѣчто весьма важное. Система эта являла собою полный тогдашній вокальный діапазонъ въ 20 натуральныхъ тоновъ, начиная отъ басоваго *sol* съ размѣщенными по немъ семью натуральн. секстами, ступени которыхъ были снабжены гвидонійскими слогами *ut, re, mi, fa sol, la*; сексты какъ бы замѣняли ключи для разныхъ регистровъ человѣческаго голоса.

Сольмона (*Сульмона*), гор. въ Италіи, въ Абруццахъ, въ пров. Аквила, 13.191 ж. Родина Овидія (*см.*) *Ср* .XXXIX, 90.

Сольнокъ (Szolnok), гл. гор. венг. комитата Ясъ-Надъ-Кунъ, на р. Тиссѣ; 29 тыс. жителей.

Сольнокъ-Добока (Szolnok-Doboka), румынск. (прежде венгерск.) комитатъ въ Трансильваніи, 4.761 кв. клм., 252 тыс. жит. Гл. г. *Деесъ.*

Сольпуги (Solifugae), названіе одного изъ отрядовъ класса паукообразныхъ (Arachnoidea). Тамъ, гдѣ онѣ водятся въ Россіи, ихъ называютъ *фалангами*, или бихорхами. С. крупныя животныя: ихъ удлиненной формы тѣло достигаетъ 5 сант. длины, а ноги еще длиннѣе. Тѣло, въ отличіе отъ другихъ паукообразныхъ, сильно расчленено. Головной отдѣлъ состоитъ изъ собственно головы и одного членика груди, являясь такимъ образомъ сокращенной „головогрудью" другихъ паукообразныхъ. Здѣсь находятся массивныя клешнеобразныя верхнія челюсти (хелицеры), поставленныя такъ, что ихъ подвижная часть сходится съ неподвижной въ вертикальной плоскости, а не въ горизонтальной, какъ въ клешнѣ рака. Вторая пара прироротовыхъ придатковъ, такъ назыв. „нижнія челюсти" или „щупальценожки" (pedipalpi) имѣютъ совершенно такой же видъ, какъ ноги, служатъ для передвиженія, а не для хватанія пищи, лишены когтей. На головогруди помѣщается еще первая пара ногъ. Затѣмъ слѣдуетъ трехчленистая, какъ у насѣкомыхъ, грудь съ тремя остальными парами ногъ. Всѣ ноги несутъ на концѣ коготки. Брюшко десятичлениковое. Тѣло и конечности густо покрыты волосками и щетинками. Органами дыханія являются трахеи, въ отличіе отъ пауковъ и скорпіоновъ, которые дышатъ легочными мѣшками. Тамъ, гдѣ С. водятся, ихъ считаютъ очень ядовитыми и сильно боятся, а между тѣмъ зоологи не находятъ у нихъ ядовитыхъ железъ, соединенныхъ съ тѣми органами, которыми производится укусъ, т.-е. съ верхними челюстями, подобно тому, какъ это наблюдается у пауковъ. Предполагаютъ, что въ рану при укусѣ попадаетъ выдѣленіе слюнныхъ железъ, которое обладаетъ ядовитостью. Строеніе и исторія развитія этихъ замѣчательныхъ паукообразныхъ до настоящаго времени еще мало изучены. Распространены онѣ въ жаркихъ странахъ всѣхъ частей свѣта, а въ предѣлахъ Россіи въ Туркестанѣ, на Кавказѣ, въ Крыму и по нижнему теченію Волги. Ведутъ ночной образъ жизни, хищники, питаются главнымъ образомъ насѣкомыми. Обычный въ предѣлахъ Россіи видъ *Galeodes araneoides* Pall. Данныя по систематикѣ русскихъ С. см. въ работѣ *А. А. Бирули*, „Матеріалы по фаунѣ сольпугъ Россіи". Труд. СПБ. Общ. Естествоисп. 1890. VII. 21. *Г. Кожевниковъ.*

Соль Сегнетова, см. *виннокаменная кислота.*

Сольскій, Д. М., *см.* XXIII, 675.

Сольфатара, кратеры, извергающіе только газы и сѣрные пары (ср. *вулканы*); чаще всего С. встрѣчаются въ Италіи, Средней Азіи и Вестъ-Индіи.

Сольфеджіо (ит.), пѣвческое упражненіе для развитія слуха и умѣнія „читать ноты" (голосомъ). При С. ноты обычно называются итальянскими названіями, откуда происходитъ и самое слово (Sol, fa). При томъ видномъ мѣстѣ, которое отводится нынѣ музыкѣ въ системѣ общаго образованія, С. (конечно, цѣлесообразно реформированное) должно получить особо широкое распространеніе. Вѣдь единственный музыкальный инструментъ, которымъ въ той или иной мѣрѣ обладаетъ каждый человѣкъ, это—голосъ; и, стало-быть, С. является однимъ изъ важнѣй-

шихъ активныхъ средствъ для изученія (между прочимъ и коллективнаго) нотной грамоты, что, въ свою очередь, облегчаетъ и расширяетъ пути дальнѣйшаго музык. развитія. *Ю. Э.*

Сольферино, мѣст. въ Мантуѣ, въ Италіи, 1.350 ж. 24 іюня 1859 г. французы и сардинцы одержали здѣсь рѣшительную побѣду надъ австрійцами.

Сольцы, пос. Пск. г., Порх. у., на р. Шелони, получ. назв. отъ многочисленныхъ соляныхъ ключей; пристань, торговля льномъ, многочисленн. льнотрепальни; до 1914 г. 6.200 ж., по переп. 20 г. 5232 ж.; впервые упомин. въ нач. XIV в.

Солютрейская эпоха, *см.* XXXI, 465, 7,8.

Соляная кислота, водный растворъ хлористаго водорода. Послѣдній образуется при прямомъ соединеніи водорода съ хлоромъ (*см.*), получается же обычно какъ въ техникѣ, такъ и въ лабораторной практикѣ дѣйствіемъ сѣрной кислоты на поваренную соль: $2 NaCl + H_2SO_4 = 2HCl + H_2SO_4$.

Производится это въ стеклянныхъ или въ чугунныхъ ретортахъ. Хлористыйводородъ—газъ безцвѣтный удушливый, ядовитый: присутствіе въ воздухѣ 0,01% HCl, вызывая у людей признаки раздраженія органовъ дыханія, возбуждаетъ одышку. Уд. в. по отношенію къ водороду 18,1, по отношенію къ воздуху—1,2592. При давленіи въ 40 атмосферъ и 10° Ц. (27 ат. при 0°) онъ сгущается въ безцвѣтную жидкость, кипящую при атмосферномъ давленіи при—83°Ц. и замерзающую въ безцвѣтные кристаллы при—112°,5. Жидкій хлористый водородъ не обладаетъ свойствами кислотъ: не проводитъ электричество, не окрашиваетъ сухую лакмусовую бумажку въ красный цвѣтъ, но ее обугливаетъ. Не растворяетъ Zn, Fe, Mg, равнымъ образомъ не дѣйствуетъ на окиси металловъ и углекислыя соли. Въ жидкомъ хлористомъ водородѣ растворяются многія органическія соединенія, какъ-то: углеводороды, алкоголи, эфиры, альдегиды, кетоны, кислоты и пр., а также такія неорганическія тѣла, какъ $SnCl_2$, PCl_5, $POCl_3$, PBr_5. Сухой хлористый водородъ, выпущенный въ воздухъ, дымитъ, ибо, притягивая пары воды, образуетъ мало-летучій гидратъ. Онъ легко растворимъ въ водѣ: 1 объемъ воды поглощаетъ 450 объемовъ его при 15° и 500 при 0°. 1 граммъ воды растворяетъ при 0° 0,825 гр. HCl, при 16°—0,742 гр. HCl. Образующаяся при этомъ соляная кислота обладаетъ свойствами сильныхъ кислотъ (*см.* XXIV, 179), при дѣйствіи на цинкъ, желѣзо и др. металлы выдѣл. водородъ: $Zn + 2 HCl = ZnCl_2 + H_2$; $Fe + 2 HCl = FeCl_2 + H_2$. С. к. тяжелѣе воды. Уд. в. С. к., содержащей около 44% HCl%, около 1,2. По Менделѣеву зависимость между уд. в. (d.) и процентнымъ содержаніемъ HCl (p) можетъ быть выражена двумя параболами. Въ уравненіяхъ этихъ параболъ уд. в. воды при 4° принятъ за 10000. Парабола для растворовъ, содержащихъ отъ 0 до 25,26 % HCl:

$$d = 9991,6 + 49,43\,p + 0,0571\,p^2.$$

Парабола для растворовъ, содержащихъ болѣе 25,26% HCl:

$$d = 9785,1 + 65,1p - 0,24\,p^2.$$

Послѣ изслѣдованія Менделѣева явились новыя опредѣленія уд. в. и оказывается возможнымъ вычислять приблизительно процентъ (P) на основаніи уд. в. по уравненію: $P = 200\,(d-1)$. Уд. в. чистой продажной С. к. d=1,124, P=24%—26%; для дымящей С. к. d=1,19, а P=36%—38%. При растворенiи хлористаго водорода въ водѣ происходитъ, въ зависимости отъ количества воды, большее или меньшее выдѣленіе тепла: при раствореніи 36,5 гр. HCl въ 2000 гр. воды выдѣляется 17,4 б. к., при раствореніи же въ 36 гр. в. 11,36 б. к.

С. к., содержащая болѣе 20%, дымится и носитъ названіе *дымящей* С. к. При нагрѣваніи такой С. к. сперва выдѣляется избытокъ HCl, и температура постепенно повышается и когда она достигнетъ 111°, то въ растворѣ остается около 20% HCl и онъ перегоняется сполна. Составъ такого раствора близко отвѣчаетъ формулѣ $HCl.8H_2O$. Въ виду того, что составъ перегоняющагося раствора мѣняется, если вести перегонку при уменьшающемся давленіи, и постоянно приближается къ содержанію 25% HCl, а также въ виду того, что, пропуская струю сухого воздуха черезъ растворъ HCl, получаютъ растворъ, также приближающійся къ 25% HCl, Менделѣевъ приходитъ къ выводу, что образуется гидратъ состава $HCl.6H_2O$.

При нагрѣваніи растворовъ съ содержаніемъ менѣе 20% HCl, сперва отгоняется въ избыткѣ вода, пока составъ С. к. не дойдетъ до 20% HCl, затѣмъ жидкость перегоняется нацѣло. При пропусканіи HCl въ дымящую С. к. при—23° получается кристаллогидратъ $HCl.2H_2O$, плавящійся при—18°. Кромѣ того выдѣлены: кристаллогидраты: 1) $HCl, 3H_2O$, плав. при—25° и 2) $HCl.H_2O$ (моногидратъ) плав. при—15°. Моногидратъ $HCl.H_2O$ представляетъ бѣлое кристаллическое, похожее на хлористый аммоній, тѣло, уд. в. 1,46. Упругость паровъ HCl при температурѣ плавленія моногидрата—15°,35 почти равна таковой жидкаго хлористаго водорода, т.-е. 17,3 атм. Въ водѣ онъ легко растворимъ, въ жидкомъ HCl—трудно. При насыщеніи воды HCl подъ увеличеннымъ давленіемъ нельзя получить растворовъ съ содержаніемъ выше 67% HCl: жидкость раздѣляется на два слоя: нижній—водный съ содержаніемъ отъ 67% (при—15°) до 61% HCl (при+50°), верхній, болѣе легкій—жидкій HCl съ содержаніемъ менѣе 0,1% (при 0°) и не выше 0,2% (при+20°) воды. Наинизшая (*кріогидратная, см.* XXV, 625) температура замерзанія С. к. лежитъ при—86° при содержаніи 25% HCl. Крѣпкая С. к. растворяетъ большую часть металловъ: даже такіе металлы, какъ свинецъ, на кот. крѣпкая сѣрная к. не дѣйствуетъ, разъѣдаются горячей и дов. крѣп. С. к. Теплота нейтрализаціи разведенныхъ растворовъ С. к. такимъ же растворомъ ѣдкаго натра равна 13,74 большихъ калорій на мол. (О *жадности* С. *к. см.* XX, 110). Хлорист. соли HgCl, AgCl.PBCl₂, въ водѣ нерастворимы. Такіе же какъ $SnCl_4$, $PtCl_4$, $AuCl_3$ растворяются въ С. к. съ большимъ выдѣленіемъ тепла, образуя комплексы H_2SnCl_6, H_2PtCl_6 и $HAuCl_4$. Смѣсь С. к. (концентрированной) съ такой же азотной кислотой въ отношеніи 1 молекула HNO_3 и 3 мол. HCl называется *царской водкой* и, являясь сильнымъ окислителемъ, растворяетъ такіе металлы, какъ золото и платину. С. к. при дѣйствіи на нее кислорода въ состояніи выдѣленія (in statu nascendi) выдѣляетъ хлоръ. Бертело нашелъ, что кислородъ воздуха можетъ вытѣснить хлоръ изъ дымящей С. к. при обыкновенной температурѣ, если въ жидкости находится хлористый марганецъ.

Техническія примѣненія С. к. многочисленны и разнообразны: главное для добыванія хлора и, слѣдовательно, бѣлильной извести (*см.* VII, 318), бертолетовой соли (*см.* V, 470), для приготовленія хлоридовъ цинка, олова, сурьмы, аммонія, барія и др., для регенераціи сѣры изъ содовыхъ остатковъ, для приготовленія углекислоты (для минеральныхъ водъ), борной кислоты, для осажденія жирныхъ кислотъ изъ мыльныхъ водъ, для очищенія желѣза при покрываніи его оловомъ или цинкомъ, для приготовленія царской водки (слѣдовательно, при добываніи платины), для приготовленія клея изъ костей, для очищенія и оживленія костяного угля и т. под. *И. Каблуковъ.*

С. к. представляетъ собою составную часть желудочнаго сока (см. *пищевареніе*, XXXII, 267). С. к., такъ же, какъ и многія другія кислоты, обусловливаютъ пищеварительное дѣйствіе пепсина (въ отсутствіи кислоты пепсинъ не дѣйствуетъ на бѣлки); кромѣ того, кислота въ желудкѣ проявляетъ антисептическое (обеззараживающее) дѣйствіе; переходя въ составѣ пищевой кашицы изъ желудка въ двѣнадцатиперстную кишку, С. к. обусловливаетъ выдѣленіе панкреатическаго сока. Кромѣ того кислоты играютъ роль вкусовыхъ веществъ. Разведенная С. к. (12,5% растворъ безводной С. к.) употребляется при желудочнокишечныхъ заболѣваніяхъ; дозы 3—15 кап. на пріемъ; или же въ видѣ микстуры столовыми ложками (1%-растворъ разведенной С. к.).

Н. Кабановъ.

Соляная монополія, см. *соляной акцизъ и соляная монополія.*

Солянка, названіе нѣсколькихъ растеній, живущихъ на солончаковой почвѣ (*галофиты, см.* XII, 413); 1) С., Salsola, родъ изъ сем. маревыхъ, травы, рѣдко кустарники съ очередными толстыми листьями и маленькими цвѣтами, растутъ только на солончаковой почвѣ по б. ч. въ умѣренной зонѣ Стараго Свѣта. Цвѣты съ перепончатымъ околоцвѣтникомъ, 5- (рѣже 4) раздѣльнымъ, тычинокъ не болѣе 5. *Поташникъ, курай, перекати-поле*, S. Kali, однолѣтняя, блѣдно-синеватозеленая трава, до 50 см. высоты, растетъ по берегамъ всей Европы, также кое-гдѣ въ Азіи и Америкѣ; при сжиганіи даетъ поташъ. S. Soda, до 80 см. высоты, также однолѣтнее растеніе, по берегамъ С. Америки, южн. Европы, иногда употребляется въ пищу, какъ салатъ, и разводится въ южн. Европѣ для выработки соды. 2) С., *солеросъ*, Salicornia, родъ изъ того же сем., сочныя, по виду безлистныя растенія съ членистыми вѣтвями. Цвѣты собраны по 3—7, срослись между собою и съ основаніемъ углубленія оси, на которой сидятъ. Околоцвѣтникъ мясистый, сростнолистный, на верхушкѣ съ 3—4 зубцами. S. herbacea, до 30 см. высоты, во всѣхъ частяхъ свѣта, кромѣ Австраліи. Считается наиболѣе выносливымъ растеніемъ по отношенію къ концентраціи соли.

М. Н.

Соляное море, то же что *Мертвое море* (*см.*).

Соляное озеро, *Большое С. О.* (Great Salt Lake) въ Сѣв.-америк. штатѣ Ута, ок. 6.000 кв. км., содержитъ 14,8% поваренной соли и хлористаго кали. С. о. соединяется р. Іорданомъ съ оз. Ута и принимаетъ въ себя Медвѣжью рѣку; значит. добыв. соли.

Соляной акцизъ и соляная монополія. Соль служила издревле и до сихъ поръ служитъ въ большинствѣ странъ предметомъ обложенія. Это объясняется, какъ условіями ея потребленія, такъ и условіями добычи; соль—предметъ *всеобщаго* потребленія, но потребляется она въ сравнительно небольшихъ количествахъ, и поэтому расходъ на соль составляетъ обычно, при дешевизнѣ ея, ничтожную долю семейныхъ бюджетовъ; налогъ на соль, *если онъ невысокъ*, уплачивается почти незамѣтно для населенія. Условія производства соли значительно облегчаютъ контроль и препятствуютъ уклоненіямъ отъ уплаты налога; соль добывается, во-первыхъ, въ озерахъ и лиманахъ—*самосадочная* соль, во-вторыхъ, въ залежахъ—*каменная* соль; въ-третьихъ, изъ подземныхъ источниковъ и колодцевъ путемъ выварки—*выварочная* (см. *соль*). Хотя добыча самосад. соли не требуетъ дорогихъ приспособленій и доступна всякому, но сосредоточеніе глубокихъ пластовъ ея на сравнительно небольшой площади позволяетъ фиску слѣдить за производствомъ. Громоздкость (дешевизна) объекта и массовый характеръ перевозокъ затрудняютъ сокрытіе отъ налога при передвиженіи. Все это облегчаетъ обложеніе. Съ другой стороны соль служитъ не только для личнаго (непроизводственнаго) потребленія, но и для производственнаго потребленія въ разныхъ отрасляхъ народ. хозяйства: въ скотоводствѣ, рыбныхъ промыслахъ, химической (содовой) индустріи и проч. Если соль, потребляемую для скотоводства и техническихъ цѣлей, освобождать отъ налога, ее приходится денатурировать; связанные съ денатурированіемъ расходы, ограниченія и регла-

ментація стѣсняютъ промышленность почти такъ же, какъ и самый налогъ. Поэтому тамъ, гдѣ соль получаетъ серьезное промышленное значеніе, обложеніе ея становится невыгоднымъ. Кромѣ этого народно-хозяйственнаго мотива противъ соляного налога выдвигается соціально-политическій моментъ—его крайняя *неравномѣрность*: соль потребляется бѣдняками въ большей мѣрѣ, чѣмъ богатыми людьми, и потому бѣднякъ уплачиваетъ *абсолютно* большую сумму налога, чѣмъ богачъ. Въ силу указанныхъ соображеній въ литературѣ господствуетъ отрицательное отношеніе къ обложенію соли, какъ къ самому тяжелому и неравномѣрному изъ косвенныхъ налоговъ. Тѣмъ не менѣе соль облагается въ большинствѣ странъ.

Формы ея обложенія—акцизъ, монополія и таможенныя пошлины, при чемъ послѣднія устанавливаются большей частью въ размѣрѣ, нѣсколько превышающемъ обложеніе туземной соли. Акцизъ получилъ преобладаніе лишь къ XIX вѣку—до того господствующей формой обложенія была соляная монополія (регалія).

Соляная монополія существовала еще въ древности. Введенная въ Римѣ въ 506 г. до Р. Х. въ цѣляхъ снабженія населенія дешевой солью, она получила затѣмъ фискальное значеніе. Въ средніе вѣка соляная регалія, какъ частный видъ горной регаліи, была повсемѣстно распространена, и, по мѣрѣ роста населенія, становилась крупнымъ источникомъ государственныхъ доходовъ. Изъ нея выросли тѣ соляныя монополіи, которыя играли столь печальную роль въ финансовой исторіи монархій XVII—XVIII вѣковъ —Франціи, Пруссіи, Австріи и др.

Во *Франціи* обложеніе соли появилось, по нѣкоторымъ даннымъ, уже въ XIV в. (1342 г.) при Филиппѣ Валуа подъ названіемъ „gabelle“. Вся страна дѣлилась въ отношеніи даннаго налога на *четыре* зоны: 1) въ pays de *grande gabelle*, охватывавшихъ основное ядро Франціи (Парижъ, Орлеанъ, Туръ, Дижонъ, Амьенъ, Руанъ и др., около трети всей территоріи), не только существовала монополія торговли, отдававшаяся на откупъ, но жители обязаны были покупать соли не менѣе 7 ф. въ годъ на душу старше 7 лѣтъ; продажная цѣна составляла въ XVIII в. 62 ливра за квинталъ (т.-е. 100 ф.) соли. Налогъ этотъ былъ очень обременителенъ для бѣднѣйшей массы населенія; поступленія его достигали 40 м.л. (фр.) на 8,3 м. жителей. 2) Въ провинціяхъ de *petite gabelle* (Провансѣ, Ліонэ, Лангедокѣ, Дофинэ и пр.) съ населеніемъ въ 4,6 м. не было принудительной продажи соли, и цѣна ея была вдвое ниже, чѣмъ въ первой зонѣ—33½ л. за квинталъ. 3) Въ pays *rédimés* (Пуату, Лимузенѣ и др.) сборъ съ соли былъ не тяжелъ, но зато ограничивался размѣръ покупаемой на жителя соли, во избѣжаніе контрабанднаго вывоза въ другія зоны. 4) Бретань, Фландрія, Артуа и др. пользовались свободой отъ налога (pays *exemts*), но потребленіе тоже ограничивалось. Впрочемъ, и въ провинціяхъ, подлежащихъ gabelle, были *привилегированныя* мѣстности, гдѣ налогъ не уплачивался, и свободныя отъ налога категоріи должностных лицъ — *francs salés*. Вся эта сложная система требовала строгой регламентаціи и надзора за перевозкой и потребленіемъ соли, обширнаго штата администраціи; налогъ ложился тяжелымъ бременемъ (5 фр. на душу, т.-е. $^1/_{10}$—$^1/_8$ дохода) на крестьянство, сопровождался контрабандой, ожесточенной борьбой съ ней и злоупотребленіями чиновниковъ, вызывая ненависть населенія не меньше, чѣмъ подушный налогъ (Taille); неудивительно, что революція поспѣшила отмѣнить С. м.: это было одно изъ самыхъ популярныхъ финансовыхъ мѣропріятій Конституанты.

Съ тѣхъ поръ и въ литературѣ отношеніе къ С. м. было единодушно отрицательнымъ.

Тѣмъ не менѣе монополія сохранялась въ Пруссіи до 1867 г., сохранилась и понынѣ въ Австріи, Италіи, балканскихъ государствахъ (Турціи, Греціи, Сербіи и Румыніи) и въ нѣкоторыхъ кантонахъ Швейцаріи. *Австро-Венгрія* эксплуатировала свои богатѣйшія мѣсторожденія соли, повышая продажную цѣну въ 7—8 разъ сравнительно со стоимостью добыванія. Въ Приморской полосѣ (Далмаціи) цѣна

понижалась вдвое въ виду опасности контрабанды; еще дешевле продавалась денатурированная соль для промышленныхъ цѣлей. Чрезмѣрная дороговизна соли, сильно сказывающаяся на ея потребленіи, вызывала общее осужденіе (Штейнъ, Менгеръ, Шеффле) и требованія пониженія цены и замѣны монополіи акцизомъ (Шеффле).

Еще тяжелѣе бремя С. м. въ *Италіи*, гдѣ она существуетъ тоже издавна, а въ 1862 г. была унифицирована. Добываемая (гл. обр. въ морскихъ лагунахъ) соль обходилась казнѣ въ $^1/_2$—3 лиры, а продавалась по 40 лиръ за 100 кгр. кухонная, 60 лиръ — молотая и 76 лиръ—очищенная столовая! Обложеніе рѣзко сказывалось на потребленіи, составлявшемъ $6,_6$ клгр. на душу, и на здоровьѣ населенія, особенно сельскаго; но финансовая нужда не позволяла понижать цѣнъ: онѣ были понижены въ 1886 г., но затѣмъ снова повышены въ 1888 и 1894 г. до вышеуказанныхъ размѣровъ; въ 1904 г. была значительно понижена цѣна соли для промышленныхъ цѣлей. С. м. давала передъ войной до 90 милл. лиръ валового дохода.

Въ Турціи и Греціи С. м. служитъ однимъ изъ доходовъ, обезпечивающихъ платежи по долгамъ; въ Греціи ею завѣдуетъ акціонерное общество Société de régie des monopoles de Grèce, получая $^1/_3$ продажной цѣны (5 лептъ изъ 15 лептъ за око).

Въ *Сербіи* (законъ 1890) и въ *Румыніи* государство монополизировало добычу, ввозъ и торговлю солью (въ Сербіи только оптовую).

Въ *Россіи* С. м. была установлена въ 1705 г. при Петрѣ; казна продавала соль *вдвое* дороже уплачиваемой ею поставщикамъ цѣны и получала болѣе полумилліона руб. дохода въ годъ; опытъ съ вольной продажей соли (1727—30) оказался неудачнымъ, и въ 1731 г. оптовая казенная продажа была возстановлена; розничная разрѣшалась и частнымъ лицамъ, но въ видахъ борьбы съ повышеніемъ розничныхъ цѣнъ купцами сохранялись въ нѣкоторыхъ крупныхъ городахъ и казенныя лавки. Крайнія затрудненія съ доставкой соли и съ установленіемъ цѣнъ побуждали къ реформѣ, но проектъ замѣны монополіи акцизомъ (1745) былъ призна[нъ] невыгоднымъ; не былъ принятъ и другой проектъ — Шувалова—о повышеніи и *уравненіи* продажныхъ цѣнъ на соль въ разныхъ мѣстностяхъ.

Между тѣмъ сокращеніе добычи (выварочной) соли на пермскихъ и зырянскихъ заводахъ заставило искать новыхъ источниковъ ея добыванія. Командированный для осмотра Элтонскаго озера Н. Чемодуровъ обнаружилъ его богатство; правительство предприняло добываніе самосадочной соли, которая стала быстро возрастать за счетъ пермской соли: потребленіе элтонской соли достигло въ 1762 г. $4,_{344}$ м. пудовъ, и потребленіе осадочной соли вообще $4,_{94}$ м. п. противъ $1,_6$ м. въ 1845 г., тогда какъ потребленіе выварочной соли сократилось съ $5,_{48}$ до $1,_6$ м. п. Шуваловъ настаивалъ на уравненіи и повышеніи цѣнъ на соль в цѣлях понижения или даже полной отмѣны подушнаго сбора, но эта послѣдняя идея не получила и не могла получить осуществленія въ то время. Средняя цѣна соли была повышена „въ цѣляхъ уравненія" въ 1749 г. до 35 к., а въ 1762 г. до 40 к. Эти послѣдовательныя повышенія оказали, вопреки мнѣнію Чечулина, неблагопріятное вліяніе на потребленіе соли, и финансовые результаты ихъ не вполнѣ оправдали ожиданія. Монополія просуществовала до 1863 г., когда она была замѣнена С. акцизомъ.

Акцизъ былъ отмѣненъ въ 1880 г., что повело къ удешевленію и значительному возрастанію ея потребленія: въ херсонской губерніи, по словамъ проф. С. И. Иловайскаго, цѣна соли понизилась за послѣдовавшее послѣ отмѣны десятилѣтіе съ 90 к.— 1 р. за пуд. до 35—45 коп., а потребленіе въ деревнѣ увеличилось разъ въ *пять*. Тутъ дѣйствовали и другія причины, но огромное значеніе имѣла отмѣна акциза.

Послѣ Октябрьской революціи соль подверглась націонализаціи. Добыча ея сократилась къ 1920 г. до 20 м. пудовъ, т.-е. болѣе чѣмъ въ шесть разъ сравнительно со средней добычей за послѣднее пятилѣтіе предъ войной, а потребленіе соли—до 30 м. п. вмѣсто 120 м. до-военнаго потребленія. Раз-

стройство транспорта и ожесточенная борьба съ частной торговлей и вывозомъ соли изъ районовъ добыванія (мѣшечничествомъ) превратили ее въ предметъ рѣдкости въ центральной Россіи, губительно отражаясь на здоровьѣ населенія и на скотоводствѣ. Въ февралѣ 1922 г. торговля солью стала свободной, и введенъ акцизъ.

Ставки акциза, повышавшіяся по мѣрѣ обезцѣненія рубля, достигли въ іюлѣ 40 р. въ дензнакахъ 1922 г. съ пуда или 10% продажной цѣны. 26 октября акцизъ повышенъ (въ связи съ общимъ повышеніемъ акцизовъ подъ вліяніемъ новаго обезцѣненія денегъ) до 100 р. съ пуда. Поступленія его составляли въ милл. р. 1922 г.: за мартъ—$67,_3$, апрѣль—118, май—37, всего за 3 мѣсяца $222,_5$ м., т.-е. больше, чѣмъ акцизы съ другихъ объектовъ, *свыше трети* всей суммы акцизныхъ доходовъ. Въ октябрѣ поступленія его составили 206½ мил., при чемъ относительное значеніе его въ общей суммѣ акцизныхъ поступленій падаетъ.

Во *Франціи* С. акцизъ появился при Наполеонѣ въ 1806 г. въ размѣрѣ 10 сантимовъ съ клгр. соли, затѣмъ онъ повышался, но въ 1848 г. снова пониженъ до первоначальнаго размѣра. Соль, употребляемая для корма скота, содоваго производства и пр., денатурируется и освобождается отъ налога. Впрочемъ, пониженіе ставокъ и льготы мало отразились на потребленіи: за 20 лѣтъ 1848—68 г. оно увеличилось всего на 40%; повидимому, потребленіе ея въ пищу достигло предѣла насыщенія, а сельскохозяйственное и промышленное примѣненіе все-таки затруднялось строгой регламентаціей производства, храненія и перевозки соли, денатураціи и пр. Взиманіе акциза на приморскихъ соляныхъ промыслахъ и въ пригранично чертѣ возлагается на таможенное вѣдомство, и потому большая часть его поступленій сливается съ таможенными доходами.

Германія тоже имѣетъ акцизъ на соль: закономъ 1867 г. (Сѣверо-германскаго союза) объявлена свобода производства и торговли солью и установленъ акцизъ въ 4 тал. (12 мар.) со 100 клгр., а также соотвѣтственная таможенная пошлина (съ 1879 г.—12,8 мар.); ставка эта не измѣнялась, а поступленія росли съ ростомъ населенія, достигнувъ въ 1913 г. 60¼ милл. мар.

Въ *Англіи* налогъ на соль, очень высокій во время наполеоновскихъ войнъ (15 шил. съ бушеля или 75 фр. со 100 клгр.), былъ пониженъ въ 1823 г. и совсѣмъ отмѣненъ въ 1825 г., послѣ чего потребленіе соли быстро возросло съ 4 клгр. на душу въ 1821 г. до 20 клгр. въ 1844 г.

Литература:

A. Schmidt. Das Salz. 2 Aufl. 1874. *Lehr, D.* Aufwandsteuern HdB. d. P. Oek. IV.—*P. Leroy-Beaulieu.* 8 éd. I, 824—32, *С. Иловайскій.* Казенныя монополіи, какъ способъ обложенія предметовъ потребленія. 1896. *А. Свищевскій.* Матеріалы къ исторіи обложенія соли въ Россіи. Юридич. Записки (Демидовск Лицея), 1908, вып. I, стр. 167—212 *Oppelt.* Die Salzabgabe im Deutschen Zollverein 1870. *v. Buschman.* Salzmonopol in Oesterreich. Staatslexikon. IV.—*M. Heckel.* Salz u. Salzsteuer. Handwörterb. Saatsw. III Aufl. B. VII. *В. Твердохлѣбовъ.*

Соляные источники, см. *источники.*

Соляныя краски, см. *азокраски.* I, 521.

Соляныя озера, см. *соль.*

Соляровое масло, см. *масла,* XXVIII 282; *нефть*, XXX, прилож. 164.

Сома, инд. божество, см. *ведаизмъ,* VIII, 97/100; *брахманизмъ.*

Сомали,—страна въ восточ. части Африки, между 12° сѣв. широты и 2° 30′ южн. шир., 40° 30′—51° восточн. долг. отъ Гринвича. Съ сѣвера С. омывается Аденскимъ проливомъ, съ восток. Индѣйск. ок., на западѣ С. соприкасается съ Абиссиніей, а на юго-Западѣ съ Британск. владѣніями Восточн. Африки. Свое названіе С. получила по имени населяющую эту страну народа *сомалійцевъ.* *Площадь* С. около 600.000 кв. километр. *Поверхность* въ запад. части гориста, а въ восточ. преобладаютъ низменности. Горы С. идутъ широкой грядой съ юго-запада на сѣв.-востокъ и оканчиваются на побережьи Аденскаго залива мысомъ *Гвардафуй.* Въ центрѣ страны находится большое плоскогорье Огаденъ и необозримая равнина Гаудъ, похожая, по словамъ путешественника Паркинсона, на море,

покрытое кустарниками. Наивысшая точка страны С.—вершина Гансъ Либахъ (1920 метровъ). *Геологическое строеніе* С. Большая часть страны покрыта древними кристаллическими породами, на которыхъ лишь мѣстами лежатъ известняки. *Климатъ* С.—тропическій; средняя годовая температура около 26° Ц. Средняя температура самаго жаркаго мѣсяца (августъ) 32°, средняя температура самаго холоднаго мѣсяца (январь)+8°.

Орошеніе. Съ декабря по май сѣв.-вост. муссоны приносятъ дождевыя облака въ С. и дожди идутъ почти каждый день; съ іюля по ноябрь стоитъ сухое время года. Благодаря жаркому климату и каменистой почвѣ, выпадающая влага быстро испаряется и поэтому рѣки С. немногочисленны и небогаты водой. Наиболѣе значит. рѣками въ С.—являются Джуба и Веби Шебела (Леопардовая рѣка); обѣ впадаютъ въ Индійскій океанъ. *Флора* сравнительно съ другими тропическ. странами очень скудная, лишь въ глубокихъ долинахъ рѣкъ встрѣчаются рощи смоковницъ и финиковыхъ пальмъ. На плоскогорьяхъ характернымъ растеніемъ является ладанное дерево „джаудеръ“ и кустарникъ „годе“, дающій бѣлую камедь. *Фауна* довольно разнообразна; характерными видами животныхъ С.—являются львы, леопарды, зебры, дикіе ослы, различные виды обезьянъ, страусы, а въ южн. части—носороги, гиппопотамы, жирафы. Изъ домашн. животн. въ С. разводятся верблюды, лошади, козы, овцы, страусы.

Населеніе—около 1.200.000 жит. Большинство составляютъ чернокожіе племена сомали. Изъ хлѣбныхъ растеній въ С. разводятся дурра, маисъ и горохъ. Наиболѣе населен. пунктами въ С. въ центрѣ страны являются Бардера и Лухъ на рѣкѣ Джубѣ, Барри на р. Веби Щебели. На побережьи Индѣйск. океана — Обби, Варшекъ, Могадишу, Мерка, Барава; въ Аденскомъ заливѣ—Карашъ, Бербера, Зейла, Булгаръ, Танжура, Обокъ и Джибути. Въ полит. отношеніи С. принадлежитъ Италіи, Англіи и Франціи.

Литература: Hamilton, A. Somaliland, London. 1911 г., Martino, La Somalia italiana. Roma. 1912 г. Pease. A. Somaliland. London, 1902 г. Wolverton, Five months in Somaliland, London 1897 г.

Н. Лебедевъ.

Сомали 1) С. или *Сомалия* итальянск. кол. въ Вост. Африкѣ (см. *Сомали*), 357.000 кв. клм. 365.000 жит.) гл. г. *Могадишу.* 2) С., французск. колонія тамъ же, 120.000 кв. клм., ок. 213.000 жит. (въ 1913 г.) гл. гор. *Джибути.* 3) С. или *Сомалилендъ*, англ. протекторатъ там же, 176.100 кв. клм. 347000 жит. (въ 1912 г.), гл. гор. *Бербера.*

Сомали, *сомалійцы,* одно изъ трехъ крупныхъ хамитическихъ племенъ, населяющихъ т. н. Восточный Рогъ Африки, омываемый съ сѣвера Аденскимъ заливомъ, съ востока Индійскимъ океаномъ. С. живутъ въ восточной части Рога, къ востоку отъ 42° в. д., и между нижнимъ теченіемъ рр. Джуба и Тана, имѣя своими сосѣдями съ сѣв.-зап. данакиль или афаръ, а съ запада—галла или оромо. С. нѣкоторыми изслѣдователями признаются за вѣтвь галла, смѣшанную съ чуждыми элементами. Галла переселились на Восточный Рогъ въ первые вѣка христіанской эры и въ до-мусульманскую эпоху жили на южномъ берегу Аденского залива. Толчокъ къ ихъ продвиженію въ глубь страны дали мусульманскіе завоевательные походы XVI в. по Р. Х. Тогда и С. могли двинуться къ югу и западу съ сѣверной части Рога отъ южнаго берега Аденскаго залива, гдѣ нѣкоторые изслѣдователи видятъ ихъ колыбель (сами С. приписываютъ себѣ происхожденіе изъ Аравіи). При продвиженіи своемъ въ глубь страны галла С. наталкивались на племена семитическія, негрскія и банту, нѣкоторыя изъ нихъ гнали передъ собой, съ нѣкоторыми смѣшались: отсюда неустойчивость антропологическихъ признаковъ у С. С. насѣдали на галла, тѣснятъ ихъ и понынѣ; часть галла осталась жить въ области распространенія С. Они, какъ и представители другихъ покоренныхъ племенъ, образуютъ среди С. какъ бы низшія касты. Пауличке приравниваетъ ихъ къ илотамъ и паріямъ. Таковы адоне, занимающіеся земледѣліемъ и разведеніемъ хлопчатника; они говорятъ на языкѣ сомали, но настоящій ихъ языкъ,—суахели, что, на-ряду съ негроидными чертами, указываетъ на связь ихъ съ банту. Таковы томаль, разсѣянные по всей области, иногда живущіе обособленными поселеніями, кузнецы; С. относятся къ нимъ съ презрѣніемъ и не допускаютъ браковъ съ ними. Таковы мидганъ—охотники и костоправы, также бродячіе іебиръ—скоморохи, предсказатели, нищіе, но и искусные кожевники, сѣдельники и изготовители мѣшечковъ для храненія талисмановъ. Вопросъ о происхожденіи этихъ „паріевъ“ мало изслѣдованъ.—Численность С. точно неопредѣлена. Пауличке въ концѣ XIX в. насчитывалъ ихъ приблизительно 2 милл.—Одежда С. шьется изъ легкихъ мѣховъ: козьихъ, овечьихъ, антилопъ или изъ тканей самодѣльныхъ хлопчатныхъ или покупныхъ, при чемъ мѣховыя одежды носятъ преимущественно женщины. Матерія изъ лыка

почти совершенно исчезла. Излюбленные цвѣта: на сѣверѣ—бѣлый, на югѣ—синій. Маро—плащъ, напоминающій тогу, изъ бумажной ткани, накидывается мужчиной на лѣвое плечо подъ правую руку; нижняя часть тѣла до колѣнъ прикрыта родомъ бедренной повязки. Женщины носятъ бумажный, рѣже кожаный, плащъ—дау, по таліи схваченный поясомъ; подъ плащемъ одежду до колѣнъ, завязанную на лѣвомъ плечѣ и покрывающую грудь; сзади къ ней пришитъ кусокъ кожи или бумажной ткани, образующій какъ бы турнюръ. Какъ мужчины, такъ и женщины носятъ сандаліи изъ шкуры жирафы, одинаковаго покроя. Дѣти съ 5—6 лѣтъ имѣютъ одежду одинаковаго покроя со взрослыми. С. преслѣдуютъ въ одеждѣ большую опрятность: они стираютъ ее, топча ее ногами на чистыхъ галькахъ или намыливая ихъ размельченными вулканическими породами. Голову мужчины не прикрываютъ ничѣмъ, женщины же носятъ на головѣ синіе шелковые платки или сѣтки. Вдовы поверхъ синяго платка носятъ еще и бѣлый въ теченіе года. У дѣвушекъ иногда шерстяная или кожаная повязка на лбу, сзади заканчивающаяся кистью.—Въ украшеніяхъ характерны ихъ многочисленность и массивность. Преобладаютъ украшенія изъ желтой мѣди, бусы и искусственные кораллы, рѣже на украшенія употребляется матеріалъ изъ животнаго и растительнаго міра. Въ украшеніяхъ проявляются древнія и новыя семитскія вліянія. Излюблены ромбоидальныя формы и фигура ромба въ орнаментѣ. Мужчины и женщины носятъ одинаковыя украшенія. Несмотря на большую тяжесть украшеній, ихъ не снимаютъ и при тяжелыхъ работахъ и на время сна. Деформаціи носа, ушей и губъ нѣтъ. Ушныя украшенія состоятъ изъ металлическихъ привѣсъ; чтобы они не уродовали ушей, ихъ подвязываютъ шнуромъ, идущимъ поперекъ лба. На шеѣ мужчины носятъ шнурокъ съ какой-нибудь привѣской, ниспадающей на грудь, женщины—ожерелье изъ бусъ. Бусы стеклянныя и фарфоровыя издавна ввозились въ сѣв.-вост. Африку въ огромномъ количествѣ. Венеціанцы, повидимому, устроили на Бенадирскомъ берегу заводъ для производства стеклянныхъ бусъ, чтобы не выплачивать Египту высокихъ пошлинъ за бусы; остатки стеклоплавиленъ открыты на Сомалійскомъ побережьѣ. У С. не мѣняется мода на форму и окраску бусъ такъ часто, какъ у другихъ африканскихъ народовъ. Мужчины и женщины носятъ на шеѣ на ремешкѣ два крупныхъ шарообразныхъ полированныхъ янтаря—янтарь находятъ на Сомалійскомъ побережьѣ, также ввозятъ его изъ Европы. На груди носятъ грушевидныя пластинки изъ олова или желтой мѣди съ вырѣзаннымъ орнаментомъ и серебряныя украшенія формы полумѣсяца. Верхнюю и нижнюю часть руки украшаютъ плотно прилаженными къ рукѣ, не производящими шума при движеніяхъ, браслетами изъ мѣди, слоновой кости и пр. У мужчины браслетъ на верхней части руки означаетъ побѣду, одержанную надъ врагомъ. Дѣти носятъ украшенія одинаковыя со взрослыми. Волосы С. обезцвѣчиваютъ известью и др. и густо промазываютъ ихъ саломъ курдючнаго барана. Въ волосы втыкаютъ длинныя деревянныя спицы, кончающіяся развилкой, также деревянные и роговые гребни, старики красятъ бороду растительной краской въ краснокоричневый цвѣтъ. Татуировка незначительна, налагается на плечѣ. Рубцы, производимые ожогомъ, не играютъ роль украшеній.—Оружіе С. носятъ при себѣ постоянно, вооружены бываютъ и женщины, и дѣти. Характерно однообразіе формъ и большое количество оружія. Наиболѣе употребительнымъ оружіемъ являются кинжалы и копья; при всякомъ мужчинѣ всегда находятся два или больше копья, изъ которыхъ одно служитъ для метанія въ непріятеля. Наконечникъ копья желѣзный, сердцевидной или копьевидной формы; онъ насаженъ на древко, мѣсто соединенія ихъ обмотано проволокой или обтянуто шкурой антилопы. Щитъ изъ кожи слона, носорога или антилопы небольшихъ размѣровъ представляетъ характерную форму полаго конуса, которая достигается слѣдующимъ способомъ изготовленія: выкраиваютъ изъ свѣжей кожи кругъ и его въ центрѣ наса-

живаютъ на колъ, а края круга оттягиваютъ во всѣ стороны, прикрѣпивъ ихъ къ колышкамъ; кожу при этомъ смачиваютъ въ нѣсколько пріемовъ, а потомъ даютъ ей зажесткнуть и снимаютъ съ кола. Щиты С. бываютъ окрашены снаружи и изнутри въ красный цвѣтъ или покрыты орнаментомъ. Лукъ въ широкомъ употребленіи только у мидгинъ. Наконечники стрѣлъ желѣзные. Въ ходу и отравленныя стрѣлы.—Селитьба зависитъ отъ кочевого образа жизни С. Ихъ передвиженія регулируются господствующими въ данное время года монсумами, отъ которыхъ зависитъ состояніе растительности. Громадныя пространства обезлюдиваются при засыханіи растительнаго покрова и снова наполняются населеніемъ при перемѣнѣ монсума. Селятся по русламъ рѣкъ группами родственныхъ семей, передвигаясь съ одного удобнаго мѣста на другое. Но вся область разселенія С. подѣлена на строго разграниченныя зоны, находящіяся во владѣніи отдѣльныхъ родовъ и черезъ границы которыхъ переходятъ лишь въ случаѣ крайней засухи. Границы родовой территоріи указаны бываютъ иногда прикрѣпленными къ деревьямъ камнями. Между районами поселенія оставляютъ незаселенныя пустыя мѣста, на которыхъ разыгрываются враждебныя дѣйствія родовъ между собой. Легко разбираемыя хижины С. полусферической формы состоятъ изъ остова, покрытаго шкурами или цыновками. Для многочисленныхъ стадъ устраиваютъ изъ камней загоны. Въ безводной своей области С. отыскиваютъ въ руслѣ или по берегамъ высохшихъ рѣкъ такія мѣста, гдѣ можно докопаться до воды. Встрѣчаются рѣдко выкопанные въ вулканическихъ породахъ колодцы глубиной отъ 10—20 метр. въ видѣ 4 гранной пирамиды, на вершинѣ которой имѣется отверстіе въ 1 м. шириной. Внутри сдѣланы деревянныя закрѣпы для стѣнъ, по которымъ спускаются до воды. Арендующіе подобные колодцы дорого взимаютъ за воду.—Утварь выдѣлываютъ изъ кожи, дерева, тыквъ, лыка алоэ и др. Характерны амфорообразные сосуды изъ дерева или кожи, украшенные раковинами ужовками, въ которыхъ хранятъ молоко и которые въ большомъ количествѣ развѣшиваютъ по стѣнамъ хижины, и небольшіе тыквенные или деревянные сосуды съ водой для обрядового омовенія по мусульманскому закону, который каждый С. носитъ на шеѣ или въ особомъ мѣшечкѣ.—Огонь разводятъ передъ жильемъ. Добываютъ его высверливаніемъ или выпиливаніемъ; топятъ верблюжьимъ кизякомъ.—Главный продуктъ питанія—молоко свѣжее коровье, верблюжье и козье, заправленное иногда саломъ и мукой. Масло сбиваютъ въ мѣхахъ, но сыра выдѣлывать не умѣютъ. Мясо ѣдятъ рѣдко, рѣжутъ чаще овецъ и козъ и лишь въ рѣдкихъ случаяхъ крупный рогатый скотъ. Рыбъ вовсе не ѣдятъ. Соль покупной и очень дорогой продуктъ, и ее расходуютъ экономно: предъ принятіемъ пищи ею проводятъ по языку два или три раза, кушанье же готовятъ безъ нея. Пьютъ отваръ кофейныхъ зеренъ. Ѣдятъ медъ дикихъ пчелъ вмѣстѣ съ воскомъ. Хмѣльныхъ напитковъ не знаютъ. Табакъ жуютъ, рѣже курятъ.

С.—скотоводы; они разводятъ больше всего верблюдовъ, затѣмъ овецъ и козъ, лошадей, крупный рогатый скотъ и ословъ. Они держатъ также прирученныхъ страусовъ, которые пасутся съ ихъ стадами. Въ октябрѣ—ноябрѣ они со своими громадными стадами передвигаются изъ глубины страны на побережье, гдѣ вымѣниваютъ нужные имъ продукты у торговцевъ арабовъ и индусовъ. Въ апрѣлѣ—маѣ они откочевываютъ въ глубь страны. Чтобы отставшіе по пути могли найти передовыя колонны перекочевывающихъ, на деревьяхъ и скалахъ вырѣзываютъ верблюжье тавро соотвѣтствующей семейной общины. Мѣстами занимаются земледѣліемъ въ небольшихъ размѣрахъ. Добываютъ благовонныя смолы, также гумми-арабикъ. Имъ извѣстно и примитивное пчеловодство: въ дикихъ мѣстностяхъ они выставляютъ цилиндрическія деревяшки, обмазанныя медомъ; пчелы, привлеченныя медомъ, закладываютъ на нихъ соты.—У С. крѣпко держится еще родовой строй. Родичи чувствуютъ между собой тѣсную родовую связь, они объединены обязанностью кровной мести. Во гла-

въ рода стоитъ родовой старѣйшина, обладающій неограниченной властью надъ главами и членами отдѣльныхъ семейныхъ общинъ. Роды враждуютъ между собой; большинство частыхъ войнъ С.—междуродовыя съ цѣлью отбить у противника скотъ. При полигаміи семью въ тѣсномъ смыслѣ слова образуетъ отецъ, мать и ея дѣти; такая семья принимаетъ имя старшаго сына. Подобныя семьи образуютъ семейную общину. Глава семьи—неограниченный владыка надъ дѣтьми: онъ пользуется ихъ трудомъ, можетъ продать ихъ. Такая полная зависимость сына отъ отца прекращается лишь тогда, когда онъ оснуетъ собственную семью и станетъ въ свою очередь домовладыкой. Жена безправна предъ мужемъ, она даже не наслѣдуетъ ему; но положеніе женщины выше, чѣмъ у многихъ другихъ африканскихъ народовъ. Семейная община увеличивается иногда пріемными дѣтьми, пользующимися одинаковыми правами со своими. Рабство не было въ прежнее время извѣстно С., понятіе о немъ проникло къ нимъ лишь съ мусульманствомъ. —Исламъ имѣетъ широкое распространеніе среди С., хотя и сохранились многія чуждыя исламу вѣрованія.

Библіографія. *Paulitschke* P. Ethnographie von Nordostafrika. Die materielle u. die geistige Kultur der drei grossen hamitischen Völkerstämme, der Afâr, oder Danâkil, der Oromó oder Galla u. der Somâl. 2 Bd B. 1893—1896.—*Paulitschke*, P. Ethnische Gliederung der westl. Somal und d. nordöstl. Galla Stämme (1885).—*Ferrand*, G. le Somal: Alger. 1883. (Библ. о сомалійцахъ до 1884 г. добавленіе къ ней: R. Basset., см. Muséum, 1885, ст. 262).—*Ferrand* G. Les Somalis. P. 1903.—*Reinisch*. Die Somalisprache. I Texte, II Wörterbuch. Wien. 1900 und 1902 (сказки и пр. этнограф. матер.).—*Schleicher*; Somali Texte, Wien, 1900.

В. Харузина.

Соматоза, одинъ изъ искусственныхъ питательныхъ бѣлковыхъ препаратовъ—въ видѣ порошка. Содержитъ альбумозу отъ 85—90%, немного пептона и солей. Имѣется въ чистомъ видѣ и въ видѣ молочной и желѣзистой соматозы. Въ небольшихъ дозахъ (2—3 р. въ день по ч. ложкѣ) довольно полезенъ, въ большихъ пріемахъ можетъ вызвать тошноту и рвоту.

Соматологія (греч.), ученіе о человѣческомъ тѣлѣ, то же что *анатомія* (*см.*).

Соматоплевра, см. *животныя*, XX, 236.

Сомервилль (Somerville), гор. въ сѣв.-ам. шт. Массачусетсъ, предмѣстье Бостона, экспорт. мяса; сахарорафин., машин. и стекл. произв.; 93.091 ж.

Сомерсетъ, англ. граф. при Бристольск. кан., 4.331 кв. клм.; 465.304 ж. Гл. гор. *Тaунтонъ*.

Сомерсетъ, графскій и герцогскій титулъ въ Англіи, созданный въ XV вѣкѣ и съ перерывами существующій до сихъ поръ. Самымъ крупнымъ его носителемъ былъ Эдуардъ Сеймуръ, герцогъ С. лордъ протекторъ при Эдуардѣ VI. Онъ происходилъ изъ небогатой провинціальной дворянской семьи Сеймуръ,—которая получила рыцарское званіе только при Генрихѣ VII,—род. ок. 1506 г. и возвысился по случаю брака его сестры Дженни Сеймуръ съ королемъ Генрихомъ VIII (1536). Онъ былъ сдѣланъ виконтомъ Бьючемпъ, а при рожденіи Эдуарда VI, его племянника, графомъ Гертфордомъ При Генрихѣ VIII онъ занималъ видныя должности въ гражданской и военной іерархіи, выдвинулся какъ полководецъ, а послѣ его смерти (1547) получилъ титулъ герц. С. и званіе лорда протектора. Королю Эдуарду было всего одиннадцать лѣтъ, и настоящимъ королемъ сталъ С. Его политическіе взгляды находились въ рѣзкомъ контрастѣ съ господствующими взглядами сотрудниковъ и совѣтниковъ обоихъ первыхъ Тюдоровъ. Въ немъ еще сидѣлъ потомокъ длиннаго поколѣнія джентри и онъ не могъ передѣлать себя такъ скоро на феодально-абсолютическій ладъ. Онъ совершенно не сочувствовалъ политическимъ тенденціямъ Генриха VIII, которымъ Томасъ Кромвель придалъ такую стройность и завершенность. Въ первомъ же своемъ парламентѣ (1547) С. добился отмѣны суровыхъ законовъ о борьбѣ съ ересью и съ государственной измѣной. Въ своей политикѣ С. вообще искалъ путей примиренія, которые такъ соотвѣтствовали его колеблющейся классовой психикѣ и его мягкой натурѣ. Такова была его линія въ религіозной политикѣ, гдѣ памятникомъ его взглядовъ остался первый Common Prayer (1549), столь отличный отъ агрессивно-протестантского второго, принятого послѣ его ухода. Такова была его линія въ возстаніи Кэта (*см.*), гдѣ онъ долго колебался

между симпатіями къ крестьянамъ и тѣмъ, что онъ считалъ государственной необходимостью, пока лэндлордская партія, въ значительной степени вопреки ему, не вложила въ руки Уоруика мечъ, не знавшій никакихъ колебаній. Его нерѣшительность въ религіозной политикѣ и въ отношеніи къ крестьянскому возстанію и привела къ его паденію. Моментъ былъ критическій для крупно-земледѣльческой группы. Ждать она не могла. Чувствуя грозу С. пытается вмѣстѣ съ бывшимъ лордомъ канцлеромъ Райотсли поднять массы, но противная партія была настороже. Въ октябрѣ 1549 г. С. былъ отстраненъ отъ должностей и заключенъ въ Тауэръ. Онъ пробылъ тамъ съ небольшимъ перерывомъ до 22 января 1552 г., когда онъ покинулъ тюрьму, чтобы отправиться на плаху. См. *Pollard*, „England under Protector S." (1900). *А. Дж.*

Сомерскіе острова (Somardsjslands), то же, что *Бермудскіе о-ва* (*см.*).

Сомма, рѣка въ сѣв. Франціи, впадаетъ въ Ламаншъ; 245 км. дл.; соедин. каналами съ Шельдою и Уазою.

Соммы департаментъ (Somme), въ сѣв. части Франціи, на берегу Ламанша, образованъ изъ значит. части Пикардіи и небольш. части Артуа. Площ. 6.277 кв. км., нас. (въ 1921 г.) 452.624 ж. Поверхность равнинная, плодородная и хорошо воздѣланная. На с. вдоль побережья (до устья Соммы) тянется гряда дюнъ, за которой лежитъ Marquenterre — обширная, отвоеванная у моря площадь земли. Гл. рѣка Сомма, протекающая по болотистой долинѣ, надъ которой господствуетъ Амьенъ, Аббевиль, Перрона и Гамъ, и которая образуетъ сѣверн. оборонительную линію Парижа. Земледѣліе (развита свекловичная культура), огородничество, плодоводство (яблоки, идущія на приготовленіе сидра), скотоводство. Значит. промышленность, особ. текстильная (шерстяныя ткани, бархатъ и др.) и свеклосахарная. Гл. гор. *Амьенъ*. Гл. торгов. портъ *С.-Валери* у бухты. С.

Сомнамбулизмъ, см. *лунатизмъ*; ср. *гипнотизмъ*, XIV, 596, 607: *душевныя болѣзни*, XIX, 241.

Сомовъ, Андрей Ивановичъ (1830—1909), историкъ искусства и художественый критикъ, получилъ образованіе въ Петроградскомъ университетѣ, былъ преподавателемъ физики въ Горномъ институтѣ, съ 1863 по 1886 г. служилъ въ Академіи наукъ управляющимъ канцеляріею и помощникомъ редактора академическихъ „Записокъ". На ряду съ этимъ съ юныхъ лѣтъ С. интересовался искусствомъ. Еще гимназистомъ онъ учился рисованію, позднѣе онъ много занимался офортомъ и въ 1871 г. основалъ „Общество русскихъ аквафортистовъ" и издалъ „Краткое руководство къ гравированію на мѣди крѣпкою водкой". Въ то же время С. много писалъ въ журналахъ и газетахъ по искусству. Въ 1871 же году С. приступилъ къ приведенію въ порядокъ собраній академическаго музея и составилъ цѣнный „Каталогъ оригинальныхъ произведеній русской живописи въ картинной галлереѣ Академіи художествъ" съ біографіями упоминаемыхъ живописцевъ. Около этого времени онъ написалъ обстоятельные монографич. очерки „П. А. Ѳедотовъ" и „К. И. Брюлловъ и его значеніе въ русскомъ искусствѣ". Съ 1883 г. по 1890 г. С. былъ редакторомъ издававшагося при Академіи художественнаго журнала „Вѣстникъ изящныхъ искусствъ" и газеты „Художественныя новости", которые ему удалось солидно поставить. Въ послѣдніе годы—съ 1886 по 1909 г.—С. состоялъ старшимъ хранителемъ Эрмитажа по отдѣленію картинъ, рисунковъ и гравюръ и былъ занятъ кропотливою переработкою каталоговъ эрмитажнаго собранія, на основаніи архивныхъ свѣдѣній и современныхъ данныхъ науки. С-мъ изданы „Итальянская и испанская живопись" и „Нидерландская и нѣмецкая живопись", „Картинная галлерея имп. Эрмитажа". Съ 1883 г. по 1886 г. С. читалъ лекціи по исторіи искусства на Высшихъ женскихъ курсахъ. С. оказалъ большую услугу дѣлу разработки исторіи искусства въ Россіи, и это отмѣчено Академіей художествъ, которая избрала его почетнымъ вольнымъ общникомъ. О С. см. „Старые Годы", 1909. № 6. *Н. Тарасовъ.*

Сомовъ, Константинъ Андреевичъ, живописецъ, р. въ 1869 г. въ Петро-

градѣ, сынъ извѣстнаго писателя по художественнымъ вопросамъ А. И. С-ва. Дѣтство онъ провелъ въ спокойной семьѣ тихаго уклада. Отецъ, большой любитель и знатокъ живописи, былъ собирателемъ коллекцій, и С-а съ раннихъ лѣтъ окружали старые интимные голландцы и любовное отношеніе къ искусству. Уже къ 1881 г. у С. ясно выступила любовь къ искусству. Въ 1888 г. С. поступилъ въ Академію художествъ. Но пребываніе его тамъ дало немного. С. больше прислушивался къ себѣ и шелъ своей дорогой. Путешествіе въ Италію подѣйствовало возбуждающе. Венеціанцы съ сіяющимъ колоритомъ и трогательно-подробныя изображенія улицъ и садиковъ у умбрійцевъ произвели на него особенно сильное впечатлѣніе. Характеристическое и колористическое дарованіе сказалось въ портретахъ и пейзажахъ, гдѣ онъ выступилъ художникомъ, любящимъ скромную нѣжную линію, прозрачную акварель и милыя простыя наблюденія. Таковы портреты Оберъ, его матери, „Облака“, вечернее розовое небо и „Послѣ дождя“. Въ это же время С. начинаетъ отходить отъ жизни въ область ретроспективныхъ созданій — видѣній изъ XVIII в. и начала XIX вѣка. Подъ вліяніемъ увлеченія музыкою Рамо, чтенія Гоффмана и Готье и „Опасныхъ связей“ Шодерло де Лакло онъ любуется XVIII в. Его начинаетъ увлекать Обри Бердслей. Въ 1897 г. Парижъ усилилъ его тяготѣніе къ мастерамъ XVIII в. и къ Версалю. Въ Парижѣ С. бодро работаетъ масломъ, акварелью и карандашомъ, появляются „Въ августѣ“ (1897), „Въ былыя времена“, „Волшебство“, „Поэты“ (1898). Навѣянныя прошлымъ мечтательныя фигуры и заколдованные сады получаютъ у С-а привкусъ пряности. Они полны необычайнаго, грѣшнаго, плѣнительнаго очарованія; они далеки отъ чистыхъ и простодушныхъ радостей „Прогулки“ и „Радуги“. Въ эти же годы С. дѣлаетъ первые опыты графики и прикладного искусства, виньетки для Міра Искусства, „Гр. Нулина“ и рядъ плакатовъ. Вьющіяся линіи, томныя созданія съ загадочными взорами, сверкающія краски сливаются въ гармоническое волшебство. Въ то же время С. пробуетъ работать изъ глины, пластилина небольшія группы. На этомъ кончаются годы ученичества. С. возвратился въ Петербургъ и съ 1900 г. отдается работѣ надъ „Вечеромъ“, „Дамой въ голубомъ“, „Островомъ любви“ и „Мигренью“. За этимъ слѣдуетъ „Кокетка“, „Эхо прошедшихъ временъ“, „Спящая женщина въ синемъ“, „Дремлющая женщина въ черномъ платьѣ“, „Спящая молодая женщина“, „Влюбленные“, „Осмѣянный поцѣлуй“. Здѣсь уже мастерство и чуткая передача волшебности сновидѣнія, умѣніе выявить въ нѣжномъ горячемъ румянцѣ грѣшность сна и тонкая нюансировка многогранности любезничанія и его забавности. Въ серіи „Фейерверкъ“ 1904—8 годовъ С. даетъ мастерское рѣшеніе красочной темы. Съ 1911 г. наступаетъ для С. пора завершенности. Техника углубляется, дѣлается четкой и успокоенной. Краски — простыя, ясныя, зрѣлыя, гармоничныя. Таковы портреты Гиршманъ, Носовой, Карповой. Онъ пишетъ сильно и спокойно съ холоднымъ благородствомъ. Таковы „Итальянская комедія“, „Волшебный садъ“. С. разностороненъ. Работаетъ въ портретѣ, въ пейзажѣ, въ ретроспективномъ жанрѣ, графикѣ и скульптурѣ. Портретъ не главная его стихія. Реалистическій портретъ 1900-хъ гг. смѣняется портретомъ 1905—10 гг., въ которыхъ онъ ищетъ выявить то единственное, что принадлежитъ человѣку, его тайну. Пейзажъ С. радостный, насыщенный, съ лазурью неба, радугой, съ свѣтлыми золотистыми облаками и изумрудною зеленью луга открываетъ новые мотивы чувствованія. Но главное своеобразіе С. въ графикѣ и ретроспективномъ жанрѣ. Въ графикѣ онъ сыгралъ видную роль возродителя. Виньетки его, сплетенныя изъ тонкихъ и изящныхъ линій, богаты замыслами и граціей. Главнѣйшая его работа — „Книга маркизы“ — двѣ сюиты иллюстрацій, одна галантнаго, другая эротическаго содержанія. Первая издана, вторая по цензурнымъ условіямъ не выпущена. Здѣсь выступаетъ съ страшной силой болѣзненная изощренная эротика. Но это эротизмъ не грубаго чувства, а почти сверхчувственный.

С. любитъ и превосходно, тонко чувствуетъ прошлое. Но онъ не копируетъ его, онъ не бытописатель старины, а острый, чуждый тому міру исчезнувшаго прошлаго, наблюдатель XX вѣка. Шумливое и беззаботное веселье XVIII вѣка не увлекаетъ задумчиваго мастера, который смотритъ на него съ ироніей нашего времени. Языкъ старинныхъ костюмовъ и причесокъ, все старинное убранство пропитано у него современностью. Нарядныя дамы, влюбленные Арлекины, освѣщенныя меркнущимъ заревомъ ракеты; модницы, задремавшія на маленькихъ диванахъ, улыбки томныя и грѣшныя, фигуры, преломленныя подъ острымъ угломъ, вычурно изгибающаяся фигура вырывающейся изъ объятій кавалера дамы — все это вскрываетъ сложное, утонченное, капризное искусство пониманія нашего вѣка. Къ этому еще присоединяется двѣ характерныя для С. черты. Первая черта — это эротическая основа. Она представляется художнику „трагическимъ курьезомъ духа, накопляющаго великія и благодатныя силы, чтобы растратить ихъ на мелкую похоть". Другая черта—это иронія усталой души, созерцающей пошлость и скуку жизни. Картина „На дачѣ" полна ѣдкой ироніи надъ мѣщанскимъ счастьемъ, гдѣ даже высшая поэзія жизни—любовь, чахлая и робкая, протекаетъ въ грязномъ углу среди давящихъ стѣнъ, въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ самыми прозаическими явленіями. Все это С. разсказываетъ, реально, но въ этомъ реальномъ онъ не даетъ жизни, какъ она есть, а свою мысль о ней и мечту. Въ этомъ особенность С. Онъ не повторяетъ никого, онъ всегда свой, но и его нельзя повторить. Онъ индивидуаленъ, онъ уединенно замкнуто работающій художникъ; у него нѣтъ учениковъ. О С. см. *К. О-въ* въ изданіи Современное Искусство кн. Щербатова, 1903; „Золотое Руно", 1906, № 2 (произведенія), *Ettinger*, C.S.Kunst für Alle. 1913, № 4. *Дмитріевъ*, „Опытъ историческаго опредѣленія К. С." и *Курошевъ*, „Художникъ радуги и поцѣлуевъ". „Аполлонъ", 1913, № 9. *Barchan*, „Somow und seine Erotik.", Kunst u. Künstler. 1914. Мартъ. *Bie*, „C. S." 1907; *Эрнстъ*, „С." 1918. *Н. Тарасовъ.*

Сомовыя (Siluroidei, Nematognathi), отрядъ костистыхъ рыбъ изъ группы Ostariophysi или Cypriniformes, ближайшіе родственники карповыхъ и Characinidae. У всѣхъ Cypriniformes четыре первыхъ позвонка видоизмѣнены и, при посредствѣ Веберовыхъ косточекъ, соединяютъ плавательный пузырь съ ухомъ. У С. верхнечелюстная кость, какъ правило, зачаточна, лишена зубовъ и служитъ поддержкой усику. Усики всегда есть, чешуи никогда не бываетъ; тѣло или голое, или покрыто костяными пластинками, или шипиками. У весьма многихъ спинной плавникъ снабженъ сильной колючкой; такая же колючка бываетъ и въ грудномъ плавникѣ. Эти шипы могутъ причинять серьезныя пораненія. У многихъ на спинѣ есть жировой плавникъ, иногда очень длинный. Формы тѣла разнообразны: нѣкоторые сплющены сверху внизъ, другіе угреобразны, третьи похожи на иглу-рыбу и т. д.—Распадаются на много семействъ (прежде принимали только одно—Siluridae). Распространены въ прѣсныхъ водахъ всего свѣта, преимущественно въ тропикахъ и теплыхъ странахъ (очень много видовъ въ тропич. южной Америкѣ); немногіе—въ морѣ (нѣкоторые Arius, Plotosus и др.). Около 1200 видовъ. Длина отъ 4—5 см. до 5 метровъ. Почти всѣ идутъ въ пищу. Хищныя рыбы, питающіяся всѣмъ, что находятъ на днѣ. Многія С. строятъ гнѣзда и оберегаютъ яйца и даже вылупившуюся молодь; такъ поступаетъ сѣв.-американ. Amiurus nebulosus. Самецъ и самка южно-америк. Corydoras живутъ, какъ говорятъ, моногамно, и яростно защищаютъ гнѣздо отъ нападеній. Австралійскій Arius australis строитъ на днѣ рѣки гнѣздо въ видѣ ямы, діаметромъ до 50 см.; когда самка отложитъ туда яйца, яма засыпается нѣсколькими слоями камней. Нѣкоторые сомы-самцы, рѣже самки, вынашиваютъ икру въ ротовой полости; такъ поступаетъ, напр., бразильскій Arius commersoni (длиной до метра), у котораго яйца діаметромъ до 18 мм. (самыя крупныя изо всѣхъ высшихъ рыбъ). У южно-амер. Aspredo (длина ок. 30 см.) самка вынашиваетъ икру на нижней сторонѣ тѣла; каждое яйцо соединено

съ кожей небольшимъ стебелькомъ, въ которомъ проходятъ сосуды. Юж.-амер. сомъ Stegophilus insidiator, длиной 3—4 см., живетъ паразитомъ въ жаберной полости другого сома, Platystoma (длиной ок. 2 м.), питаясь его кровью. Юж.-амер. Doras въ сухое время года переползаетъ по-суху изъ одной рѣки въ другую.—У африкан. (тропики, Нилъ до низовьевъ) электрическаго сома, Malapterurus (длина до метра), довольно сильный электрич. органъ.—Въ Европѣ только 2 сома: Silurus glanis и въГреціи Parasilurus aristotelis. Въ Россіи семейства: 1) *Siluridae*, анальный плавникъ очень длинный. Сомъ, Silurus geeanis, усиковъ 6, длина до 5 метр., вѣсъ до 18 пуд., распространенъ въ верхн. теченіи Рейна, въ бассейнахъ Балт., Черн., Касп. и Аральск. морей; въ басс. Ледовитаго ок. отсутствуетъ, нѣтъ его и въ южн. Европѣ (нѣтъ и въ Англіи). Питается гл. обр. рыбой, молодь также водными насѣкомыми. Въ дельтѣ Волги мечетъ икру въ маѣ и іюнѣ нов. ст. Въ Волгѣ сомъ зимуетъ на ямахъ, весной, во время половодья, подымается вверхъ по рѣкѣ и мечетъ икру въ полояхъ и озерахъ; лѣтомъ скатывается внизъ. Живетъ и въ солоноватой водѣ Каспія и Арала. Въ бассейнѣ Каспія его вылавливаютъ въ иные годы свыше милліона пудовъ, въ басс. Арала свыше 50 тыс. пуд.—Parasilurus asotus, усиковъ 4, длина свыше метра, вѣсъ до $1^1/_2$ пуд. и болѣе; бассейнъ Амура отъ верховьевъ до низовьевъ, Китай, Японія. 2) *Bagridae*, есть жировой плавникъ, анальный плавн. короткій или умѣренной длины. Роды Pseudobagrus и Liocassis въ басс. Амура („косатка"). 3) *Sisoridae*, парные плавн. горизонтальны. Parexostoma stoliczkii, верхн. теч. Сыръ-Дарьи, Аму-Дарьи, Инда; живетъ подъ камнями, длина до 22 см. *Л. Бергъ.*

Сомъ, Silurus glanis, см. *сомовыя*.

Сона (Saône), правый прит. Роны., въ кот. впад. у Ліона, 482 км. дл.; вытек. съ Вогезовъ; главн. притоки Ду и Оньонъ; сообщ. каналами съ Луарой, Рейномъ, Сеною и Мозелемъ.

Сонанты, см. *индо-европейскій праязыкъ*.

Соната (ит.), одна изъ наиболѣе сложныхъ инструментальныхъ формъ въ музыкѣ. Въ эпоху зарожденія самостоятельной инструментальной музыки (XVI—XVII в.) этимъ именемъ называлась вообще всякая инструментальная пьеса (suonare—звучать), въ отличіе отъ пьесы пѣвческой, „кантаты" (cantare—пѣть). У Скарлатти (ум. 1757, *см.*) мы видимъ уже зародышъ сонатной формы, но его фортепіанныя С. еще небольшія одночастныя пьесы въ простой „пѣсенной" формѣ, съ одной темой, хотя уже съ опредѣленнымъ отходомъ отъ главной тональности въ серединѣ С. и опредѣленнымъ возвращеніемъ къ этой тональности въ концѣ. Рядъ композиторовъ (С. Бахъ, Саммартини, Хр. Бахъ, Гайднъ, Моцартъ) привелъ къ созданію типа классической С., наиболѣе совершенно развитого Бетховеномъ. Классическая С. циклична; она состоитъ обыкновенно изъ 3—4 отдѣльныхъ частей, объединенныхъ общимъ архитектоническимъ планомъ, но различныхъ по характеру, ритму, темпу, соотвѣтственно тому клубку жизненныхъ впечатлѣній, выраженіемъ котораго въ звукахъ и является музыка. С-й такая цикличная форма называется лишь въ томъ случаѣ, если хотя бы одна часть ея (въ большинствѣ случаевъ 1-я или послѣдняя) выдержана въ „сонатной формѣ". Сущность послѣдней — совершенное, вѣками выработанное, воплощеніе эстетическаго закона „единство во многообразіи". Практически важнѣйшими моментами являются при этомъ распланировка тематическаго матеріала и построеніе гармоническое (модуляціонное). Темъ (основныхъ мелодій) въ С-й формѣ обычно двѣ (одна, большей частью, мужественная; другая—женственная); большее количество темъ ослабляетъ единство, пестритъ; меньшее—не даетъ достаточно матеріала для разнообразія, контраста. Сопоставленіе обѣихъ темъ—съ модуляціей второй темы въ новую тональность—и составляетъ 1-й отдѣлъ сонатной формы („*экспозиція*"). Затѣмъ слѣдуетъ наиболѣе динамическій изъ всѣхъ отдѣловъ сонатной формы—„*разработка*", свободная деформація (анализъ) обѣихъ темъ съ органическимъ возсозданіемъ

изъ ихъ (и другихъ) элементовъ, новыхъ менѣе устойчивыхъ музыкальныхъ конструкцій (обычно въ далекихъ тональностяхъ). Наконецъ, 3-й отдѣлъ *реприза*,—болѣе или менѣе точное повтореніе экспозиціи, но уже съ извѣстнымъ объединеніемъ обѣихъ темъ (что выражается, между прочимъ, и возвращеніемъ второй темы въ главную тональность). Исторически форма С-ы оказалась настолько гибкой и ёмкой, что именно по ея руслу изливались и изливаются значительнѣйшія инструментальныя вдохновенія мірового искусства,—до появленія программной музыки (*см.*) исключительно, а послѣ появленія послѣдней—параллельно съ ея формами или въ сплетеніи съ ними. С. для одного или двухъ инструментовъ, такъ и называется С-й; С. для 3, 4 и болѣе инструментовъ называется обыкновенно тріо, квартетомъ и т. п.; С. для оркестра—назыв. *симфоніей* (*см.*). Такой старой по формѣ циклической С-ой является и столь новое по духу и языку сочиненіе, какъ 3-я симфонія Скрябина („Божественная поэма"). Со временъ Листа право гражданства завоевала себѣ также одночастная С., въ которой богатство тематическаго матеріала умножено, доходя нерѣдко до maximum'а, самый же канонъ сонатной формы сведенъ до minimum'а, однако основные признаки послѣдней все же сохранены (разработка, реприза). Таковы, между прочимъ и послѣднія фп-ныя сонаты Скрябина (*см.*). Творцами формы С-ы во всемъ безконечномъ ея разнообразіи являются за послѣдній вѣкъ: Шуманъ, Брамсъ, Брукнеръ, Бородинъ, Чайковскій, Глазуновъ, Танѣевъ, Скрябинъ. *Ю. Энгель.*

Сондріо, итал. провинція (3.194 кв. км. съ 135.929 ж.) въ Ломбардіи, изобилуетъ минеральн. источниками. Гл. г. *С.*, 9.117 ж.

Сонетъ, стихотвореніе, состоящее изъ 14 стиховъ, при чемъ первые 8 стиховъ связаны двумя четыре раза повторяющимися риѳмами (обычно a-b-b-a-a-b-b-a), а остальные 6 двумя три раза повторяющимися, въ различныхъ комбинаціяхъ („одно изъ самыхъ хитроумныхъ изобрѣтеній Аполлона" по выраженію Буало въ его L'art poétique). С. возникъ въ Италіи изъ простонароднаго strambotto, встрѣчается уже у „сицилійской школы", достигъ совершенства подъ перомъ Петрарки, пользовался большимъ распространеніемъ въ эпохи салонной и придворной культуры, въ XVI в. въ Италіи (петраркисты) и Англіи (Уайатъ, Шекспиръ, Спенсеръ), а въ XVII в. во Франціи (Мальвиль, Гомбо, Бенсерадъ) и былъ въ XIX в. возрожденъ „парнасцами" (*см.*). С. писали и русскіе поэты (Пушкинъ и др.). *В. Фр.*

Сони, маленькіе звѣрки, образующіе особое семейство въ отрядѣ грызуновъ (сем. Myoxidae или Gliridae). Наиболѣе важными отличительными особенностями С. являются полное отсутствіе слѣпой кишки и отсутствіе рѣзкой границы между тонкими и толстыми кишками; коренныхъ зубовъ обыкновенно четыре. Глаза и уши хорошо развиты. С. принадлежатъ исключительно Старому Свѣту. Въ Европѣ наиболѣе распространены С. сѣрая (Myoxus glis) и С. орѣховая (Muscardinus avellanarius), довольно широко распространенныя и въ Европ. Россіи, гдѣ имѣются также другія формы С. Орѣховая С. длиной въ 3 д., съ хвостомъ въ $2^1/_2$ д., соломеннаго цвѣта. Питается преимущественно лѣсными орѣхами, но ѣстъ также насѣкомыхъ и выпиваетъ птичьи яйца. Устраиваетъ „гнѣзда" въ видѣ полаго шара изъ растительнаго матеріала, гдѣ и размножается (ср. *гнѣзда*, XV, 241). На зиму впадаетъ въ спячку, откуда нѣмецкое названіе „Schläfer", давшее въ переводѣ русское С. Въ Африкѣ наши С. замѣнены близкимъ родомъ. *М. М.*

Соникъ, см. *архитектурные обломы.*

Сонка (Songka, Songkoi), правильнѣе Шонгъ-Кай — „Красная рѣка"— рѣка на сѣверѣ Индо-Китая (въ Тонкинѣ); беретъ свое начало въ горахъ кит. провинц. Юннанъ, въ своихъ верховьяхъ не судоходна; лишь послѣ впаденія въ нее рѣки Сонгъ-бе (Черная) С. становится большою рѣкой. С. впадаетъ въ Тонкинскій заливъ, образуя огромную дельту. Въ 150 километрахъ отъ устья С. раздѣляется на два рукава Сонгъ-кой на сѣв. и Сонгъ-гатъ на югѣ; эти рукава, въ свою очередь, развѣтвляются на многоч. естественные и искусственные каналы, превращающіе всю дельту С. въ архипелагъ безчисленныхъ островковъ. Въ 175 килом. отъ устья на прав. бер. С. расположенъ гл. городъ Тонкина Ханой или Ганой, называемый ту-

земцами „Кешо", что значитъ „ярмарка". До Ганоя поднимаются суда съ осадкой до 2-хъ метровъ. Большіе морскіе пароходы и суда останавливаются въ портѣ Гайфонъ или Гайпонъ (Хай-понъ), находящемся въ самой дельтѣ С. въ нѣсколькихъ десяткахъ километр. отъ морского берега. *Н. Л.*

Сонная болѣзнь, см. *мухи*, XXIX, 450/51; *энцефалитъ эпидемическій* (*летаргическій*).

Сонная трава, см. *белладонна*.

Соннино, Сидней, баронъ, итал. госуд. дѣятель. Род. въ 1847 г. До 1871 былъ на дипломатической службѣ. До избранія своего въ 1880 г. въ палату С. занялся литературной работой, плодами которой были La Sicilia и основанный имъ La Rassegna Settimanale. Въ палатѣ С. выдѣлился, какъ выдающійся финансистъ. Въ 1893—96 г. былъ министромъ финансовъ въ эпоху глубокаго финансоваго кризиса (*см.* XXII, 429). Все время являясь однимъ изъ лидеровъ парламента, С. занималъ два раза постъ мин.-президента въ 1906 и 1909—10 гг. (*см.* XXII, 433). Во время міров. войны былъ мин. иностр. дѣлъ въ кабинетѣ Саландры. См. *четырехлѣтняя война*.

Сонныя артеріи расположены на шеѣ по бокамъ дыхательнаго горла, представляютъ сосуды довольно крупнаго калибра и несутъ кровь для питанія головы. Раненіе С. а. съ одной стороны очень опасно, съ обѣихъ сторонъ—смертельно.

Сонометръ,—приборъ для изслѣдованія высоты тона (см. *звукъ*, XXI, 16/18).

Сонора, шт. въ Мексикѣ, у Калифорнск. зал., богата золотомъ, серебромъ и мѣдью и населена по преимуществу индѣйцами (275.107 жит., 198.496 кв. км.). Гл. гор. *Гермосильо*, важн. гавань—*Гуаймасъ*.

Сонраи или *сонгаи* или *сонгхаи*, негритянское племя, жившее по обѣимъ сторонамъ средняго теченія р. Нигера и образовавшее нѣкогда могущественное и обширное государство. Государство С. имѣетъ изъ всѣхъ государствъ внутренней Африки самую древнюю исторію. Съ 770 г. по 1330 г. п. Р. Х. здѣсь правила династія Са или Ца или Діа (также Дья), давшая государству 32 правителей. Въ 1009 г. С. приняли исламъ и стали ревностными пропагандистами мусульманства. Политическое вліяніе С. распространялось далеко на сѣверъ въ предѣлы Сахары, на востокъ до оз. Чадъ, на западъ—временами въ области, занятыя манде. Позднѣе государство С. состояло подъ властью манде, которые дали ему нѣсколькихъ выдающихся правителей; государство С. уже утратило устойчивость, а въ концѣ XVI в. (1592—9) оно пало подъ ударами марокканцевъ.—По преданію, государство С. въ древности находилось въ сношеніяхъ съ Египтомъ. Въ доисламистскую эпоху въ немъ процвѣтала высокая культура. Вліяніе этой культуры распространялось подъ напоромъ племенъ Сахары къ югу; послѣдніе отпрыски ея можно, повидимому, отмѣтить въ Нупе и Іоруба (въ англійской Нигеріи) Прямое вліяніе на народы и культуру сѣвернаго Того трудно засвидѣтельствовать исторически; зато вліяніе это ясно въ области, занимаемой племенами, составляющими лингвистическую группу діаба: это племена мосси и гурма, живущія на сѣв.-западѣ и на сѣв.-востокѣ Того и въ сѣверной Дагомеѣ. Эти области, повидимому, составляли нѣкогда провинціи государства С. Здѣсь была для С., благосостояніе которыхъ зиждилось на рабовладѣльческомъ хозяйствѣ, зона охоты на людей (къ востоку лежали малонаселенныя области). Тутъ возникъ подъ вліяніемъ С. рядъ мелкихъ государствъ мосси и гурма съ сословіемъ благородныхъ по образцу С. Ставши самостоятельными послѣ паденія государства С., мосси и гурма подвигались все дальше на юго-западъ и этимъ объясняется, что въ государственныхъ образованіяхъ діаба мы встрѣчаемъ одинаковыя съ Центральнымъ Суданомъ учрежденія и которыхъ нѣтъ у манде. *В. Харузина.*

Сонталы, см. *коларійская группа*.

Сонъ (*Шононъ*), прав. прит. Ганга, судох. въ нижн. теченіи, 748 км. дл.

Сонъ и сновидѣнія. Наши свѣдѣнія о сущности и механизмѣ С. весьма недостаточны, поэтому и невозможно дать строгаго опредѣленія этого особеннаго періодически повторяющагося состоянія нашего организма. Говорятъ, что С., это—состояніе, противоположное бодрствованію, что С. есть состояніе отдыха и покоя для мозга

или во всякомъ случаѣ для той части центральной нервной системы, которая является матеріальнымъ субстратомъ нашего сознанія. Сумма свѣдѣній, которую приведенныя утвержденія имѣютъ въ виду охватить, основана отчасти на объективныхъ данныхъ, отчасти на показаніяхъ самонаблюденія, и это различіе источниковъ нашихъ свѣдѣній о С. создаетъ для характеристики этой формы нашей жизни нѣкоторую двойственность, которая чувствуется во всякой попыткѣ опредѣленія С. Разсмотримъ сначала объективныя данныя, касающіяся С. Въ общемъ можно сказать, что во время С. ни одна изъ функцій нашего организма не выпадаетъ, но всѣ онѣ обнаруживаютъ нѣкоторыя уклоненія отъ нормальнаго теченія. Мышцы произвольныхъ движеній во время С. разслабляются, и поэтому члены тѣла принимаютъ положеніе, опредѣляемое для данныхъ условій силою тяжести. Однако, мышцы и ихъ нервы сохраняютъ всѣ свойства въ неприкосновенности, какъ это мы заключаемъ изъ сохраненія рефлексовъ во время С. и вообще поведенія спящаго, который поворачивается съ одной стороны на другую, почесывается, говоритъ со С. и т. д. Вѣки обыкновенно совершенно опущены, у нѣкоторыхъ только слегка. Зрачки у спящаго сужены до максимума; въ моментъ пробужденія видно (особенно хорошо на дѣтяхъ), что зрачокъ, сильно суженный, сразу расширяется максимально и затѣмъ опять суживается до нѣкоторой средней стаціонарной величины. Дыхательныя движенія сохраняются и во время С., но они становятся болѣе медленными, менѣе глубокими, болѣе ровными и измѣняются отчасти въ своемъ характерѣ. Количество вдыхаемаго воздуха значительно уменьшается, уменьшается количество угольной кислоты; другими словами, газовый обмѣнъ пониженъ. Пищеварительные органы продолжаютъ и во С. свою дѣятельность: всѣ выдѣлительные процессы пищеварительныхъ железъ (какъ это было строго доказано въ лабораторіи И. П. Павлова) и движенія желудка и кишекъ, производимыя гладкими мышцами, протекаютъ во С. очень оживленно. Привычка спать послѣ ѣды очень распространена у людей. Многія животныя тоже укладываются спать послѣ пріема пищи, и существуетъ мнѣніе, что перевариваніе совершается при этомъ лучше, чѣмъ если животное съ наполненнымъ желудкомъ бодрствуетъ и продолжаетъ бѣгать. Сердце съ наступленіемъ С. нѣсколько замедляетъ ритмъ сокращеній, сосуды нѣкоторыхъ областей тѣла нѣсколько расширяются, въ связи съ этимъ кровяное давленіе уменьшается, ослабляется также напряженіе пульса. Гладкія мышцы кровеносныхъ сосудовъ сохраняютъ вполнѣ свою сократительную способность, и извѣстно, что у спящихъ сосуды головного мозга значительно сужены, такъ что мозгъ оказывается поэтому нѣсколько анемичнымъ. Почки продолжаютъ свою работу, потовыя железы также; однако извѣстно, что выдѣленіе слизи слизистыми железками носовой полости при насморкѣ во время С. пріостанавливается. Весь обмѣнъ веществъ у спящаго понижается количественно, и количество выдѣляемаго тѣломъ тепла при этомъ меньше, чѣмъ у бодрствующаго, лежащаго въ постели и воздерживающагося отъ всякихъ движеній. Температура тѣла падаетъ у спящаго, и минимумъ температуры приходится на время отъ 12 до 3 ч. ночи, т.-е. на время болѣе глубокаго С. у человѣка. Что касается центральной нервной системы, то серьезные доводы говорятъ, что спинной мозгъ не обнаруживаетъ измѣненій въ своихъ отправленіяхъ, ибо всѣ рефлексы скорѣе повышены, чѣмъ понижены (если не считать нѣкотораго ослабленія болевыхъ рефлексовъ). Опыты на животныхъ, перенесшихъ операцію перерѣзки спинного мозга и выздоровѣвшихъ от нея, говорятъ въ пользу того, что рефлексы въ области спинного мозга ниже перерѣзки у спящаго животнаго нисколько не измѣнены: спинной мозгъ не спитъ. То же можно сказать и относительно ствола головного мозга. Поддержка дыханія, регуляція сердечныхъ сокращеній, удержаніе тонуса кровеносныхъ сосудовъ на извѣстной высотѣ говоритъ за продолженіе дѣятельности продолговатаго мозга. Явленія сохра-

ненія равновѣсія тѣла при особенныхъ условіяхъ спящими говорятъ за сохраненіе функцій мозжечка въ отношеніи полученія и использованія свѣдѣній, идущихъ отъ чувствительныхъ аппаратовъ преддверія и полукружныхъ каналовъ уха, отъ нервныхъ окончаній въ мышцахъ, связкахъ, сухожиліяхъ, кожѣ. Полушарія головного мозга обнаруживаютъ измѣненія у спящаго прежде всего въ отношеніи снабженія кровью: уже было упомянуто, что поверхность мозга у спящаго анемична. Очень серьезное значеніе имѣютъ опыты надъ щенками съ раздраженіемъ коры мозга въ области психомоторныхъ центровъ: возбудимость послѣднихъ оказалась значительно пониженной во время С. Въ этомъ отношеніи заслуживаетъ вниманія указаніе М. Манасеиной о томъ, что у человѣка лѣвое полушаріе, которое у насъ въ отношеніи двигательныхъ эффектовъ признается болѣе дѣятельнымъ, значительно болѣе понижено въ своей функціи во время сна, чѣмъ правое. Если щекотать перышкомъ лицо у человѣка, когда онъ наиболѣе глубоко спитъ, то спящій дѣлаетъ защитныя движенія всегда лѣвою рукою, иннервируемой со стороны правого полушарія, даже если онъ спитъ, лежа на лѣвой сторонѣ тѣла. Манасеина убѣдилась въ этомъ на цѣломъ рядѣ людей различнаго возраста, на мужчинахъ и женщинахъ. Изъ 50 изслѣдованныхъ случаевъ только 8 человѣкъ реагировали во время сна правою рукою, всѣ эти 8 человѣкъ были лѣвшами, т.-е., индивидуумами, у которыхъ признаютъ преобладаніе правого полушарія надъ лѣвымъ въ области движеній. Есть основанія думать, что и психосензорные центры, т.-е., центры сознательныхъ ощущеній, тоже продолжаютъ функціонировать во время С., но съ извѣстнымъ ослабленіемъ; объ этомъ можно заключить изъ того, что воздѣйствіе на органы чувствъ, необходимое для расширенія кровеносныхъ сосудовъ мозга и сокращенія сосудовъ конечностей, должно быть у спящаго значительно сильнѣе, чѣмъ у бодрствующаго. Для того чтобы раздраженіе органовъ чувствъ дошло до сознанія спящаго, оно должно быть значительно интенсивнѣе, чѣмъ обычно. Но здѣсь мы уже выходимъ изъ области объективныхъ данныхъ и вступаемъ въ область самонаблюденія. Что наши психомоторные центры сохраняютъ свои способности давать ощущенія и образы во время С., говорятъ наши переживанія въ теченіе сновидѣній. Во время глубочайшаго С. наши сновидѣнія протекаютъ на почвѣ самыхъ яркихъ зрительныхъ и слуховыхъ ощущеній, мышечнаго чувства, волевыхъ импульсовъ. Особенности пережитаго во С. и ихъ уклоненіе отъ нормальныхъ отношеній уясняются нами послѣ пробужденія и только тогда мы оцѣниваемъ всѣ логическія погрѣшности пережитаго. По поводу этого слѣдуетъ, однако, всегда имѣть въ виду слова Г. Гельмгольца въ его статьѣ „Die Thatsachen in der Wahrnehmung“: „намъ кажется, что мы вошли въ лодку, мы оттолкнули ее отъ берега, мы поплыли по водѣ, окружающіе предметы перемѣщаются около насъ и т. д. При этомъ, повидимому, ожиданіе наше, что сейчасъ мы увидимъ послѣдствія нашихъ поступковъ, ведетъ къ тому, что мы вызываемъ ихъ путемъ психическаго воздѣйствія. Долго и тонко можно вить связно сконструированную нить такого сновидѣнія. Если бы все здѣсь протекало сообразно законамъ и порядку въ природѣ, то мы не имѣли бы никакого другого критерія для отличія переживанія во С. отъ реальнаго переживанія, кромѣ возможности пробужденія, которое отрѣзываетъ нить нашихъ мыслей въ сновидѣніи. Я не усматриваю, какъ можно было бы опровергнуть систему даже самаго крайняго идеализма, которая пожелала бы смотрѣть на жизнь, какъ на С.“. Если принять дальше, что самый характерный признакъ глубокаго С. есть отсутствіе всякаго сновидѣнія и отсутствіе того, что мы называемъ самосознаніемъ, то мы могли бы притти къ заключенію, что въ самомъ дѣлѣ С. есть отдыхъ для того отдѣла полушарій головного мозга, который является субстратомъ нашего сознанія. Но такое заключеніе встрѣтило бы очень серьезныя возраженія со стороны нѣкоторыхъ объективныхъ данныхъ физіологіи нервной системы Противъ приведеннаго заключенія го

ворятъ изслѣдованія Гольца надъ собакой, у которой были вырѣзаны цѣликомъ оба полушарія и которая осталась въ живыхъ послѣ этой операціи въ теченіе многихъ мѣсяцевъ. Эти изслѣдованія Гольца много способствовали тому, что у насъ выработалось убѣжденіе въ первенствующемъ значеніи полушарій для сознательной переработки воспріятій; въ отношеніи же вопроса о сущности С. важно то, что собака безъ полушарій обнаруживала, какъ и нормальная собака, періодическія чередованія С. и бодрствованія: послѣ ѣды собака Гольца укладывалась и засыпала. Гольцъ указываетъ, что этотъ С. былъ менѣе продолжителенъ, чѣмъ обычно у собаки. Такимъ образомъ, С. служитъ, очевидно, не только для возстановленія затратъ со стороны аппаратовъ высшей духовной жизни, но и для какихъ-то другихъ потребностей, которыхъ мы еще не знаемъ.—С. для человѣка въ извѣстномъ отношеніи важнѣе, чѣмъ пища. Безъ пищи человѣкъ можетъ прожить мѣсяцъ и больше, безъ С. онъ погибъ бы гораздо скорѣе. М. Манасеина показала на опытахъ надъ щенками въ возрастѣ отъ 3 до 4 мѣсяцевъ, что одни изъ нихъ, которые подвергались насильственному лишенію С. въ теченіе 4—5 дней, были этимъ самымъ безповоротно обречены на смерть: никакой, даже самый тщательный уходъ не могъ уже ихъ спасти. При вскрытіи у этихъ животныхъ оказались различныя измѣненія въ корѣ мозга. Голодающее животное теряетъ до 50% своего вѣса до смерти, а лишенное С. только 5—13%. У животнаго, умершаго отъ голода, мозгъ имѣетъ почти нормальный вѣсъ, ибо онъ питается на счетъ разрушенія другихъ органовъ, а у животнаго, лишеннаго С., мозгъ является наиболѣе страдающимъ органомъ. То обстоятельство, что молодые щенки до такой степени нуждаются въ С. и такъ страдаютъ отъ безсонницы, не вяжется также со взглядомъ, что С. есть проявленіе отдыха и покоя той части мозга, на почвѣ которой протекаютъ наши высшіе сознательные акты.—Нуждаются ли всѣ животныя въ одинаковой мѣрѣ въ С.? На это трудно отвѣтить. Кто можетъ сказать, имѣется ли состояніе, подобное С., у инфузоріи, у гидры и морского ежа и др.? Очевидно, въ самой постановкѣ вопроса заключается нѣкоторая неясность. Нужно думать, что періодичность въ работѣ и покоѣ есть признакъ, общій всему живому, и въ рамки этой періодичности можно вклинить и періодичность С. и бодрствованія. Чѣмъ животное выше по своему интеллектуальному развитію, тѣмъ болѣе опредѣленно выражена у него потребность въ С. Птицы, по показанію Брэма, спятъ очень мало. Самый продолжительный С. наблюдается у собакъ, и именно у молодыхъ. Эту продолжительность нельзя, однако, цѣликомъ отнести на счетъ интеллекта, ибо у человѣка С. менѣе продолжителенъ, чѣмъ у собаки (взрослый человѣкъ спитъ 7—8 часовъ въ сутки и проводитъ, такимъ образомъ, треть жизни въ С.; младенцы до 6-недѣльнаго возраста спятъ 22 часа въ сутки, количество С. съ возрастомъ затѣмъ уменьшается, до 2 лѣтъ—16 ч., до 4—14, до 9—10 ч.; у стариковъ время, необходимое для С., различно: одни легко впадаютъ въ сонливость и требуютъ 12 и больше ч., другіе довольствуются очень короткимъ С. (въ 5—6 ч.). Здѣсь имѣетъ, можетъ быть, значеніе то обстоятельство, что С. человѣка гораздо глубже, чѣмъ С. собаки, которая является вѣрнымъ сторожемъ именно потому, что у нея очень чуткій С. Прекрасно замѣчаетъ по этому поводу физіологъ Бунге: „кажется, что эти различныя качества С. у человѣка и у собаки способствовали дружбѣ, которая существуетъ между ними и которая старше, чѣмъ исторія человѣчества. Повидимому, человѣкъ былъ въ состояніи выйти изъ первобытнаго періода въ періодъ культурный только благодаря помощи собаки. Сильно развитый интеллектъ человѣка служитъ могучимъ преимуществомъ въ его борьбѣ за существованіе; этотъ же интеллектъ, съ другой стороны, былъ связанъ съ потребностью глубокаго С., что служило серьезной помѣхой въ борьбѣ съ сильными хищниками. Преданная дружба чутко спящей, всегда находящейся на стражѣ

собаки устраняла эту помѣху".—Глубина С. оцѣнивается по той силѣ раздражающаго агента, какая нужна для пробужденія. Точные и многочисленные опыты установили, что у разныхъ людей можно выдѣлить двѣ типичныя формы теченія С. Первая форма, представленная въ видѣ кривой (абсцисса—время, ордината—глубина С.), обнаруживаетъ сильный подъемъ отъ начала С. до конца перваго часа и крутое паденіе отъ этой верхушки къ концу второго часа, затѣмъ кривая идетъ очень полого до пересѣченія съ абсциссой къ концу 7-го часа С. Глубокій С. длится, такимъ образомъ, только два часа, но если его прервать, то окажется, что онъ недостаточенъ, онъ не даетъ освѣженія, необходимы еще и слѣдующіе 5 часовъ поверхностнаго С. Второй типъ кривой глубины С. даетъ тоже подъемъ, но не такой высокій; кромѣ того, къ концу 5-го часа С. имѣется еще одинъ подъемъ. Это углубленіе С. предъ окончательнымъ пробужденіемъ характерно для неврастениковъ. Если ихъ С. не сопровождается этимъ вторымъ періодомъ углубленія, то они чувствуютъ себя днемъ недостаточно бодрыми, невыспавшимися. О глубинѣ С. можно судить также по характеру сновидѣній. Прежде всего говоритъ о глубокомъ С. отсутствіе сновидѣній. Если сновидѣнія воспроизводятъ переживанія далекаго прошлаго, если они касаются событій, имѣвшихъ мѣсто много лѣтъ тому назадъ, то они свидѣтельствуютъ о глубокомъ С. Наоборотъ, сновидѣнія, въ которыхъ всплываютъ эпизоды вчерашняго дня, только что прожитыхъ заботъ и огорченій, характерны для чуткаго С.—Сущность и механизмъ С. и сновидѣній, какъ указано выше, намъ неизвѣстны. Существуетъ взглядъ, что во время работы и вообще бодрствованія въ тѣлѣ развиваются продукты, накопленіе которыхъ ведетъ къ различнымъ проявленіямъ усталости, между прочимъ къ потребности въ С. Однако, если не считать мало обоснованныхъ предположеній, то неизвѣстно, каковы эти продукты усталости, какова ихъ природа, почему и на какія части мозга они дѣйствуютъ снотворно. Кромѣ такихъ химическихъ гипотезъ о природѣ С., существуютъ еще анатомическія гипотезы. Еще Пуркинье принималъ, что С. наступаетъ вслѣдствіе прекращенія проводимости центробѣжныхъ и центростремительныхъ путей между полушаріями и остальнымъ мозгомъ. Противъ теоріи Пуркинье говоритъ, между прочимъ, приведенный выше опытъ Гольца. Дюваль видоизмѣнилъ представленіе Пуркинье и высказалъ его въ болѣе детализированномъ видѣ въ терминахъ современной гистологіи. Дюваль принимаетъ, что во время С. нарушается сообщеніе между нейронами (см. *анатомія*, II, 618, сл. и *животныя*, XX, 246), вслѣдствіе того, что волоконца концевыхъ древовидныхъ развѣтвленій укорачиваются. Концевыя волоконца функціонируютъ, такимъ образомъ, какъ псевдоподіи амебы (*см.*), прикосновеніе дендрита одного нейрона къ деревцу неврита другого или, наоборотъ, разъединеніе ихъ, производитъ контактъ или размыканіе между нейронами. Дюваль желаетъ объяснить на почвѣ временнаго разъединенія нейроновъ во время С. частичную диссоціацію представленій, характерную для нашихъ сновидѣній. Во время бодрствованія наши представленія ассоціированы въ опредѣленные, прочно спаянные ряды и цѣпи. Поэтому достаточно одного чувственнаго раздраженія, чтобы вызвать безконечную цѣпь представленій: мозгъ не можетъ поэтому найти покоя до тѣхъ поръ, пока не произойдетъ вмѣстѣ съ наступленіемъ С. диссоціаціи между нейронами. Возможность сновидѣній говоритъ, однако, въ пользу того, что диссоціація лишь частична. Ряды представленій у спящаго гораздо красочнѣе, чѣмъ у бодрствующаго, они образуютъ, очевидно, новые ряды, новыя цѣпи на почвѣ диссоціаціи, вслѣдствіе новой перегруппировки нейроновъ, связанной съ движеніями концевыхъ волоконцевъ. Гипотеза Дюваля не можетъ, однако, считаться достаточно обоснованной. Съ совершенно иной точки зрѣнія трактуетъ состояніе сна И. П. Павловъ. Отправнымъ пунктомъ въ его воззрѣніяхъ на этотъ счетъ являются условные рефлексы и процессы ихъ внут-

ренняго угнетенія или торможенія (см. *физіологія нервной системы*). Нѣкоторые виды внутренняго торможенія (въ особенности „запаздываніе“ безусловнаго раздражителя) ведутъ неизмѣнно къ сонливости, которая часто переходитъ въ состояніе полнаго сна животнаго. Примѣръ пояснитъ дѣло. Пусть у собаки выработанъ условный рефлексъ, напр., на какое-нибудь кожное механическое или температурное раздраженіе, и этотъ условный рефлексъ сопровождается, какъ обычно, черезъ нѣсколько секундъ (5—10) безусловнымъ раздраженіемъ (введеніемъ пищи или т. п.). Если удлинять промежутокъ между условнымъ и безусловнымъ раздраженіемъ,—отодвинуть, ввести запаздываніе безусловнаго раздраженія до 2—3 минутъ, то можно наблюдать, что реакція на условное раздраженіе задерживается, тормозится и проявляется лишь ко времени наступленія отодвинутаго безусловнаго раздраженія, т.-е. черезъ 2—3 минуты. Процессъ угнетенія, длящагося въ нашемъ примѣрѣ въ теченіе 2—3 минутъ, ведетъ, какъ упомянуто раньше, къ сонливости животнаго. Это обстоятельство, служившее первоначально помѣхой при изученіи явленія внутренняго торможенія, впослѣдствіе создало почву, на которой школа И. П. Павлова пытается расшифровать сущность сна. Было доказано, что сонъ и явленія торможенія находятся въ очень тѣсныхъ и разнообразныхъ отношеніяхъ другъ къ другу. Такъ, есть опыты, демонстрирующіе переходъ торможенія въ сонъ и обратно,—сна въ торможеніе; несомнѣнны дальше случаи суммаціи сна и торможенія. Нужно поэтому остановиться на мысли, что всякое торможеніе на почвѣ процессовъ полушарій головного мозга (которыя и являются субстратомъ условныхъ рефлексовъ и ихъ угнетенія) есть уже сонъ, но сонъ частичный, строго локализированный, спеціально ограниченный рамками даннаго условнаго раздраженія. Если такое состояніе торможенія распространится на бóльшія области полушарій или цѣликомъ на оба полушарія, то въ результатѣ мы будемъ имѣть не частичный, не локализированный сонъ, а картину настоящаго сна. Статью, въ которой изложены приведенныя воззрѣнія на сонъ, И. П. Павловъ озаглавилъ: „Внутреннее торможеніе условныхъ рефлексовъ и сонъ—одинъ и тотъ же процессъ“ (статья эта отпечатана въ кн. И. П. Павлова: Двадцатилѣтній опытъ объективнаго изученія высшей нервной дѣятельности животныхъ, 1923, Гос. Изд., гл. XXXII). Литература: *Сергѣевъ*, „Physiologie de la veille et du sommeil“ (2 т., Парижъ, 1890); *Weygandt*, „Entstehung der Träume“ (Leipzig, 1893, съ подробнымъ указаніемъ литературы); *М. Манасеина*, „С., какъ треть жизни“ (1892); *Bunge*, „Lehrbuch d. Physiologie“ (1901, гл. D. Schlaf); *И. Остромысленскій*, „С.“ М. 1916.

А. Самойловъ.

Сонъ (медиц.), см. *безсонница*.

Сонъ листьевъ и цвѣтовъ, измѣненіе ихъ положенія въ зависимости отъ чередованія свѣта и темноты, т.-е., въ обыкновенныхъ условіяхъ, отъ смѣны дня и ночи. При дневномъ положеніи листья обыкновенно становятся перпендикулярно по отношенію къ падающимъ на нихъ лучамъ. Ночью листья или отдѣльные листочки перистыхъ листьевъ складываются. Такое же явленіе замѣчается въ нѣкоторыхъ случаяхъ при измѣненіи яркости дневного освѣщенія. Слишкомъ яркій свѣтъ дѣйствуетъ такъ же, какъ и темнота. Предположеніе, что измѣненіе положенія есть защита отъ чрезмѣрнаго охлажденія ночью, дѣйствительное, вѣроятно, для многихъ случаевъ въ умѣренномъ и суровомъ климатахъ, маловѣроятно для растеній тропическихъ. С. л. замѣчается у фасоли, клевера, бѣлой акаціи, кислицы и др. Причиной С. служатъ измѣненія въ напряженіи тканей (тургоръ) въ противоположныхъ сторонахъ сочлененій листовыхъ образованій.

М. Н.

Сонъ-трава, см. *анемонъ*.

Соны-Верхней департаментъ, см. *Верхней Соны департаментъ*.

Соны и Луары департаментъ (Saone-et-Loire), въ сѣв. вост. части Франціи, образованъ изъ ю.-зап. части Бургундіи. Площ. 8.627,4 кв. км. (подъ лѣсомъ 1412,7 кв. км.), насел. (въ 1921 г.) 554.816 ж. Орошается Соной (частью протекающей по вост. границѣ) и ея притоками Ду и др. и притоками

Луары, текущей по ю.-зап. границѣ. Сѣв.-вост. часть равнинная; въ центр. части проходятъ горы Шаролэ (системы сѣв. Севеннъ), с.-з. занятъ южн. отрогами горъ Морванъ (высшая точка Буа дю Руа, 902 м.). Процвѣтаетъ земледѣліе (пшеница, овесъ, маисъ) и виноградарство (подъ виноградниками 426,7 кв. км.). Богатыя каменноугольныя копи, а также добыча желѣзн. руды способствовали значит. развитію металлургич. промышл. Центромъ послѣдней является Крёзо. Изъ минер. источниковъ извѣстенъ Бурбонъ-Ланси. Гл. гор. *Маконъ.*

Соня, см. *сони.*

Сообщники, см. *соучастіе.*

Соотвѣтственные углы, см. *параллельныя линіи.*

Соотвѣтствіе геометрическое, см, *геометрія,* прил., стр. 3.

Сопа, см. *глазачъ,* XV, 67.

Сопка, такъ въ Сибири называютъ всякую отдѣльно стоящую гору, независимо отъ ея относительной высоты. Слово это древне-русское, происходитъ отъ корня *сът,* откуда „сыпать", „насыпь" и т. д. С. называютъ горы не только насыпного происхожденія, каковы, напр., вулканы Камчатки, но и эрозіоннаго (*см.* XVI, 104), каковъ, напр., *мелкосопочникъ* юга Акмолинской и Семипалатинской областей. *Л. Б.*

Соплодіе, см. *плодъ,* XXXII, 357.

Сопорозное состояніе, *сопоръ* (Sopor), спячка—одна изъ формъ глубокаго разстройства сознанія,— состояніе, напоминающее очень глубокій сонъ, при которомъ въ сильнѣйшей степени подавлена общая чувствительность, при рѣзкомъ пониженіи реакціи на всякія внѣшнія раздраженія, при замедленномъ пульсѣ и затрудненномъ дыханіи,—при чемъ послѣднее моментами совсѣмъ прекращается,—состояніе, изъ котораго страдающій можетъ быть выведенъ лишь съ большимъ трудомъ. (Еще болѣе высокая степень спячки, изъ которой больной не можетъ быть выведенъ и при примѣненіи даже самыхъ сильныхъ внѣшнихъ раздражающихъ средствъ, называется *комой*—Coma).

Причинами С. служатъ, во-первыхъ, всѣ тѣ моменты, которые вызываютъ рѣзкое нарушеніе дѣятельности мозга въ смыслѣ ея подавленности. Сюда относятся разстройства мозгового кровообращенія вслѣдствіе повышеннаго внутричерепного давленія (кровоизліяніе въ мозгъ, опухоль, нарывъ въ мозгу, воспаленіе мозговыхъ оболочекъ, переломы черепныхъ костей, молекулярныя измѣненія при сотрясеніи мозга и т. д.). Вторая группа причинъ вызываетъ нарушеніе дѣятельности мозга вслѣдствіе патологическаго измѣненія самой мозговой ткани, измѣненія ея біо-химическихъ свойствъ вслѣдствіе отравленія извнѣ или изнутри — экзогенными или эндогенными ядами. Къ первой категоріи относятся разныя наркотическія средства: алкоголь, опій, морфій, кокаинъ, хлороформъ, хлоралгидратъ и пр. экзогенные яды. Къ эндогеннымъ ядамъ относятся тѣ токсическіе продукты обмѣна веществъ или внутренней секреціи (*ср.*), которые вырабатываются въ самомъ организмѣ, какъ разные токсины, т.-е., продукты жизнедѣятельности патогенныхъ микробовъ,—при острыхъ инфекціонныхъ болѣзняхъ (брюшной тифъ, крупозная пнеймонія, рожа, скарлатина, септическіе процессы и т. д.), или же, какъ продукты т. назыв. обратнаго метаморфоза въ процессѣ жизнедѣятельности клѣтокъ самаго организма—при такъ называемыхъ общихъ тяжелыхъ заболѣваніяхъ обмѣна, какъ діабетъ, мочекровіе (уремія) и пр. Слѣдуетъ еще упомянуть о С. при истеріи и другихъ нервно-психическихъ заболѣваніяхъ. Изъ изложеннаго явствуетъ, что С. есть симптомъ, и выясненіе его истиннаго характера и степени его тяжести и устранимости зависитъ въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ отъ изученія и выясненія его причинъ, его патогенеза. Въ зависимости же отъ послѣдняго находятся тѣ или другія мѣропріятія для устраненія С., если таковыя по характеру случая возможны. *I. И.*

Сопоцкинъ, до отдѣленія Польши, посадъ Августовск. у. Сувалкск. губ. на р. Бобржѣ, 5.142 ж.

Сопрано (*итал.*), высокій діапазонъ голоса, встрѣчающійся у дѣтей обоего пола (т. н. „дискантъ") и у женщинъ, а также у кастратовъ (т. н. „сопранисты" въ папской капеллѣ XV вѣка). Объемъ настоящаго сопрано простирается отъ одночертнаго нижняго „*do*" до верхняго одночертнаго „*la*". Нѣкоторыя артистки обладали феноменальными сопрано, простиравшимися даже на октаву и болѣе вверхъ сравнительно съ указанными средними предѣлами (Агуйяри). Въ общемъ у т. н. „*колоратурныхъ*" сопрано, т.-е., сопрано съ большей природной гибкостью голоса и съ преобладаніемъ „головного" регистра въ тембрѣ—очень часто встрѣчается верхнее *do* и даже *mi.* Противополагается колоратурному сопрано т. н. *сопрано лирическое,* съ преобладаніемъ грудныхъ нотъ и большей выразительностью звука. Это идетъ въ ущербъ, однако, виртуозной подвижности. Особое положеніе занимаетъ *драматическое* сопрано, отличающееся *большой силой* голоса и экспрессіей, и обыкновенно *очень большимъ объемомъ* голоса, включающаго въ себѣ и ниж-

нія и крайнія верхнія ноты сопрановаго звукоряда. *Меццо-сопрано* (*см.*).
Л. Сабанѣевъ.

Соприсяжники, въ древне-германскомъ правѣ лица, присягавшія вмѣстѣ со стороной въ процессѣ; они замѣняли свидѣтелей, которыхъ не зналъ древне-германскій процессъ. С. свидѣтельствовали не о фактѣ, а о своемъ убѣжденіи въ правотѣ или неправотѣ даннаго лица (testes non de veritate, sed de credulitate). Поэтому С. призывались изъ членовъ рода заинтересованной стороны и тѣмъ въ большемъ количествѣ, чѣмъ были важнѣе дѣла(максим. цифра С.—12). Присяга давалась въ торжественной обстановкѣ, обыкн. въ церкви, и если кто изъ С. запинался, либо проговаривался, сторона дѣло проигрывала. *Ср.* XIV, 216.

Сопровожденіе, см. *аккомпанементъ*.

Сопротивленіе власти есть одно изъ преступленій противъ порядка управленія. Согласно общей системѣ наказаній, принятой Уг. Код. Р. С. Ф. С. Р. (ст. 27), С. власти, какъ преступленіе, направленное противъ „основъ новаго правопорядка“, карается очень строго. Законъ предусматриваетъ (ст. 86) „С. отдѣльныхъ гражданъ представителямъ власти при исполненіи ими возложенныхъ на нихъ закономъ обязанностей“, не соединенное съ насиліемъ надъ представителемъ власти (наказаніе—лишеніе свободы на срокъ не ниже 6 мѣс.) и соединенное съ такимъ насиліемъ (наказаніе—высшая мѣра, разстрѣлъ; при смягчающихъ обстоятельствахъ — лишеніе свободы не ниже двухъ лѣтъ). Особо законъ оговариваетъ „использованіе религіозныхъ предразсудковъ массъ“, имѣющее цѣлью возбудить къ С. власти; наказаніе—лишеніе свободы не ниже 1 года; если же возбужденіе к С. имѣло контръ-революціонную цѣль или совершалось въ военное время, наказаніе можетъ достигнуть высшей мѣры. Старое Уложеніе 1845 г. знало чрезвычайно сложную систему дѣйствій, механически объединенную въ понятіи С.; такъ законъ относилъ къ С. и возстаніе, и С. исполненію судебныхъ рѣшеній, и недопущеніе лицъ торговаго надзора къ исполненію обязанностей и т. д. (ст. 262 и сл.). Угол. Улож. 1903 г., ближе примыкая къ дѣйствующему законодательству, предусматривало, съ одной стороны, С. власти посредствомъ насилія надъ личностью или наказуемой угрозы (ст. 142), съ другой стороны, лишенное элементовъ насилія, „умышленное воспрепятствованіе должностному лицу проникнуть въ зданіе или помѣщеніе“ (ст. 143). Германскій проектъ Угол. Кодекса 1919 г. также различаетъ С. власти (Widerstand gegen die Staatsgewalt) двухъ родовъ: сопровождавшееся серьезной опасностью для жизни и здоровья должностного лица (§ 188, наказаніе до 5 лѣтъ каторжныхъ работъ) и не сопровождавшееся таковой опасностью (§ 184, наказаніе—тюрьма до 3 лѣтъ). Аналогиченъ швейцарскій проектъ уголовнаго уложенія 1918 г.—ст. 255. Особо германскій проектъ оговариваетъ С. власти лицъ, надзирающихъ за лѣсомъ, охотой и рыболовствомъ. Какъ и Угол. Улож. 1903 г., германскій проектъ въ отношеніи наказуемости приравниваетъ (§ 186) къ С. власти также и С. *частнымъ* лицамъ, приглашеннымъ агентами власти для содѣйствія (напр., понятые). Нашъ кодексъ этихъ случаевъ не предусматриваетъ, такъ какъ къ „*представителямъ* власти“, о которыхъ говоритъ ст. 86, не могутъ быть отнесены частныя лица, хотя бы и призванныя содѣйствовать власти. Спорнымъ представляется вопросъ, въ какой мѣрѣ въ этихъ случаяхъ можетъ быть примѣнена ст. 86 по аналогіи на основаніи ст. 10 Уг. Код. *А. Т.*

Сопротивленіе матеріаловъ, или ученіе о прочности построекъ и машинъ, есть наука, ставящая своей задачей изучить явленія, происходящія въ упругихъ твердыхъ тѣлахъ при дѣйствіи на нихъ внѣшнихъ силъ, и установить на основаніи результатовъ этого изученія пріемы расчета прочныхъ размѣровъ отдѣльныхъ частей сооруженій и машинъ. Въ отличіе отъ *теоріи упругости*, которая, какъ чистая наука, подходитъ къ аналогичной задачѣ съ самой общей точки зрѣнія и охватываетъ проблему работы упругихъ тѣлъ подъ дѣйствіемъ на нихъ внѣшнихъ силъ во всемъ ея объемѣ, С. м. ставитъ передъ собой прежде всего практическія цѣли и является наукой прикладной, выводы

которой имѣютъ громадное примѣненіе въ техникѣ. Изученіе упругихъ явленій, происходящихъ въ твердыхъ тѣлахъ, С. м. основываетъ на богатомъ *экспериментальномъ матеріалѣ*, позволяющемъ установить нѣкоторыя основныя рабочія гипотезы о сущности упругихъ явленій, и на цѣломъ рядѣ *теоретическихъ соображеній*, опирающихся на экспериментальныя данныя и создающихъ стройную теорію упругихъ явленій.

Въ виду чрезвычайнаго многообразія *формъ*, которыя принимаютъ упругія тѣла въ различныхъ сооруженіяхъ и машинахъ, С. м. схематизируетъ эти формы и выдѣляетъ изъ нихъ для отдѣльнаго изученія: 1) *брусъ*, т.-е. тѣло удлиненной формы и небольшихъ поперечныхъ размѣровъ, тѣло съ длинной продольной осью; 2) *пластинку*, т.-е. тонкое пластинчатое тѣло любой формы (какъ плоское, такъ и криво-поверхностное), въ которомъ толщина незначительна сравнительно съ другими размѣрами и 3) *тѣло трехъ измѣреній*, въ которомъ всѣ три измѣренія одного порядка. Особое вниманіе С. м. обращаетъ на *брусъ*, какъ на тѣло, которое является главной составной частью многихъ самыхъ сложныхъ сооруженій и машинъ и которое въ то же время легче поддается детальному изученію. *Пластинки* и *тѣла трехъ измѣреній* изучаются частью въ С. м., а частью въ *Строительной механикѣ* (см.) и въ Теоріи *упругости* (см. *упругость*). Въ настоящей статьѣ мы разсмотримъ лишь теорію *бруса*.

Изученіе дѣйствія внѣшнихъ силъ на брусъ приводитъ къ слѣдующимъ заключеніямъ: всѣ дѣйствующія на данный брусъ *внѣшнія* силы прежде всего должны быть полностью взаимно *уравновѣшены*, т.-е. удовлетворять *шести* уравненіямъ равновѣсія силъ въ пространствѣ, но, если выдѣлить изъ бруса по длинѣ его у какой-либо точки его оси безконечно малый элементъ ds (гдѣ s есть измѣреніе длины оси бруса, производимое отъ нѣкоей начальной точки этой оси), то справа и слѣва отъ этого элемента дѣйствующая совокупность внѣшнихъ силъ *не обязательно уравновѣсится*, т.-е. *лѣвыя* силы въ общемъ случаѣ приводятся къ силѣ и къ парѣ, а *правыя* къ той же силѣ и той же парѣ, но съ обратными знаками. Эти силы и пары цѣлесообразно *перенести къ границамъ* элемента ds и разложить: силы—по тремъ *направленіямъ*: касательной (OZ), главной нормали (OY) и бинормали (OX) къ оси въ точкѣ ds, а пары—по тѣмъ же тремъ *векторамъ*. Въ результатѣ дѣйствіе силъ на элементъ ds сводится въ самомъ общемъ случаѣ къ дѣйствію:

1) двухъ равныхъ и противоположныхъ *нормальныхъ силъ* N_z, растягивающихъ или сжимающихъ элементъ ds, смотря по знаку;

2) двухъ паръ равныхъ и противоположныхъ *поперечныхъ силъ* Q_x *и* Q_y, срѣзывающихъ тѣло поперекъ его оси;

3) двухъ паръ равныхъ и противоположныхъ *моментовъ—паръ* M_x *и* M_y, *изгибающихъ* брусъ въ двухъ взаимно перпендикулярныхъ плоскостяхъ, пересѣкающихся на линіи, касательной къ оси въ точкѣ s;

4) двухъ равныхъ и противоположныхъ *моментовъ—паръ* M_z, *закручивающихъ* брусъ вокругъ его оси.

Къ изученію этихъ *четырехъ* категорій явленій: 1) *растяженія или сжатія* бруса, 2) *сдвига* бруса, 3) *изгиба* бруса и 4) *крученія* бруса и ихъ различныхъ сочетаній и сводится задача С. м.

Сами упругія явленія, происходящія въ брусѣ, С. м., основываясь на результатахъ лабораторныхъ изслѣдованій, подчиняетъ слѣдующимъ законамъ, частью имѣющимъ условно гипотетическій характеръ:

1) Всякая сила вызываетъ измѣненіе формы тѣла, при чемъ, пока сила не перешла извѣстнаго характернаго для каждаго отдѣльнаго упругаго матеріала предѣла (*предѣла упругости*), это измѣненіе формы пропорціонально величинѣ дѣйствующей силы (законъ Гука), и по прекращеніи дѣйствія силы тѣло полностью возстанавливаетъ свою форму.

2) Работа внѣшнихъ силъ, не выводящихъ тѣла за предѣлы упругости, измѣряемая какъ сумма произведеній всѣхъ дѣйствующихъ силъ на перемѣщеніе точекъ ихъ приложенія по ихъ направленію, *полностью* воспринимается упругимъ тѣломъ въ видѣ *упругой работы* внутреннихъ силъ, разви-

вающихся въ тѣлѣ одновременно съ появленіемъ въ немъ упругихъ деформацій. Эта упругая работа, или упругая энергія, *обратима*, т.-е., она-то по прекращеніи дѣйствія внѣшнихъ силъ и возстанавливаетъ первоначальную форму тѣла.

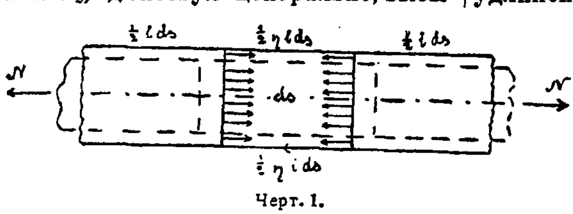
Эти два главныхъ положенія—*пропорціональность* измѣненій формы дѣйствующимъ силамъ и *обратимость* всего процесса, придающая всякому упругому явленію характеръ частнаго случая превращенія энергіи, и являются основными положеніями С. м.

Но для *бруса* дѣлается еще одно существенное упрощеніе: условно принимается, что отдѣльныя его поперечныя *плоскія* сѣченія, взятыя *перпендикулярно* къ его оси, остаются *плоскими* и *перпендикулярными* къ оси, какія бы внѣшнія силы на брусъ въ предѣлахъ упругости ни дѣйствовали, и какъ бы онѣ его оси ни искажали.

Эти общіе законы и допущенія справедливы только для идеально упругихъ тѣлъ и для идеально малыхъ поперечныхъ размѣровъ бруса, ибо въ тѣлахъ не идеально упругихъ пропорціональности нѣтъ, а процессъ упругаго воздѣйствія частично необратимъ (чисто обратимыхъ процессовъ въ природѣ по второму закону термодинамики, строго говоря, и быть не можетъ—энергія при каждомъ процессѣ должна частично обезцѣниться, разсѣяться). Наконецъ, что касается закона плоскихъ сѣченій, то фактически сѣченія искривляются, хотя и незначительно, а потому и этотъ законъ можетъ быть названъ лишь *рабочей гипотезой*.

Перейдемъ къ изученію *отдѣльныхъ* явленій.

1) *Растяженіе — сжатіе.* (Черт. 1). Сила N_s, дѣйствуя центрально, вызываетъ встрѣчныя внутреннія силы, равномѣрно распредѣленныя по поперечному сѣченію бруса ω. Поэтому внутреннее *напряженіе* n (средняя напряженность внутреннихъ силъ, нормальныхъ къ сѣченію) равно $\frac{N_s}{\omega}$. *Деформація* измѣряется удлиненіемъ (или сокращеніемъ) длины элемента ds, отнесеннымъ къ единичной длинѣ, т.-е., *относительнымъ удлиненіемъ* $i = \frac{\Delta ds}{ds}$. Отношеніе $\frac{n}{i}$ по закону Гука есть величина постоянная для даннаго матеріала и называется E (*модуль упругости*, или *модуль Юнга*, по имени англійскаго ученаго, впервые опредѣлившаго въ концѣ XVIII вѣка значеніе E для ряда тѣлъ). Значеніе величины E для разныхъ матеріаловъ приведено ниже. *Работа* упругихъ силъ при растяженіи—сжатіи равна $\frac{1}{2} N_s . i . ds$, гдѣ множитель $\frac{1}{2}$ указываетъ на то, что сила N_s возрастала постепенно отъ 0 до своего конечнаго значенія. Ясно, что выраженіе $\frac{1}{2} N_s . i . ds = \frac{1}{2} \frac{N_s^2}{E\omega} ds$, ибо $i = \frac{N_s}{E\omega}$. Выраженіе $E\omega$ называется *жесткостью* растяженія-сжатія, ибо деформація растетъ обратно пропорціонально этой величинѣ. При изученіи растяженія-сжатія заслуживаетъ еще вниманія тотъ фактъ, что растягиваемый брусъ подвергается *поперечному сжатію*, а сжимаемый брусъ—*поперечному расширенію*, что объясняется стремленіемъ тѣла сохранить свой объемъ. Полностью это стремленіе не удовлетворяется, ибо поперечное сжатіе въ три - четыре раза менѣе продольнаго удлиненія, а для сохраненія объема оно должно быть ровно въ 2 раза менѣе этого удлиненія. Отношеніе поперечнаго сжатія къ продольному удлиненію называется *коэффиціентомъ Пуассона* и обозначается буквой η.



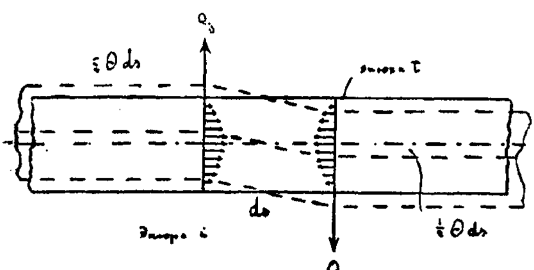
Черт. 1.

Для характеристики каждаго матеріала, въ отношеніи его работы на растяженіе-сжатіе, слѣдуетъ знать: 1) тѣ напряженія n_1, при которыхъ упругія свойства тѣла прекращаются, и оно начинаетъ измѣнять

свою форму уже необратимымъ образомъ и затѣмъ разрушаться; 2) тѣ напряженія n_2, при которыхъ тѣло окончательно разрушается; 3) значенія E для растяженія и сжатія; 4) значеніе η; 5) ту полную работу, которую необходимо затратить, чтобы довести до предѣла упругости тѣло изъ даннаго матеріала при объемѣ его, равномъ единицѣ. Послѣдняя величина называется „живымъ упругимъ сопротивленіемъ“ и легко опредѣляется изъ предыдущихъ формулъ, какъ $\frac{n_1^2}{2E}$.

Величины n_1, n_2, E даны въ концѣ статьи въ особой таблицѣ при описаніи пріемовъ экспериментальнаго изслѣдованія упругихъ явленій.

2) *Сдвигъ.* Силы Q вызываютъ внутреннія силы, расположенныя не нормально къ сѣченію, а въ плоскости самого сѣченія, и распредѣленныя по сѣченію *неравномѣрно* (черт. 2). Ихъ среднее значеніе назовемъ черезъ t (тангенціальное, т.-е., касательное къ сѣченію напряженіе).

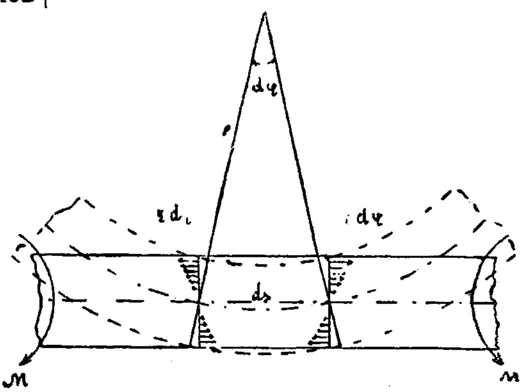


Черт. 2.

Очевидно, что $t = \frac{Q}{\omega}$. Мѣрой деформаціи здѣсь будетъ отклоненіе конечной точки элемента ds *вбокъ* (т.-е., перпендикулярно къ длинѣ элемента), отнесенное къ самой длинѣ ds, т.-е., *относительный сдвигъ* $\Theta = \frac{\Delta' ds}{ds}$. По закону Гука и здѣсь имѣется свой модуль $G = \frac{t}{\Theta}$, откуда $\Theta = \frac{Q}{G\omega}$. Нѣкоторыя теоретическія соображенія устанавливаютъ, что G (въ зависимости отъ значенія величины η) равно отъ 0,375 E до 0,400 E, т.-е., есть функція отъ E и η. Опыты достаточно хорошо подтверждаютъ эти соотношенія для одиородныхъ тѣлъ.

Работа сдвига равна $\frac{1}{2} \frac{Q^2}{G\omega} ds$ и $G\omega$ называется *жесткостью сдвига.*

3) *Изгибъ.* При изгибѣ бруса его поперечныя сѣченія поворачиваются вокругъ оси, совпадающей съ векторомъ изгибающей пары M и проведенной черезъ центръ тяжести сѣченія (черт. 3). Ясно, что при этомъ отдѣльныя продольныя волокна бруса частью растягиваются, а частью сжимаются и притомъ тѣмъ больше, чѣмъ дальше данное волокно отстоитъ отъ оси поворота, т.-е., отъ центра тяжести сѣченія. Въ результатѣ получается сочетаніе растяженія съ сжатіемъ, при чемъ основныя предѣльныя упругія напряженія и модули остаются тѣ же. Мѣрой деформаціи здѣсь является *кривизна,* характеризующая то *искривленіе* прямого первоначально бруса, которое получается въ результатѣ поворота отдѣльныхъ сѣченій. Эта кривизна, выражаемая, какъ извѣстно, величиной, обратной *радіусу искривленія* ϱ, опредѣляется формулой: $\frac{1}{\varrho} = \frac{M}{EI}$, гдѣ M и E имѣютъ извѣстныя намъ значенія, а I есть особый *геометрическій* факторъ, характеризующій сопротивленіе площадки поворачиванію ея вокругъ оси, совпадающей съ на-

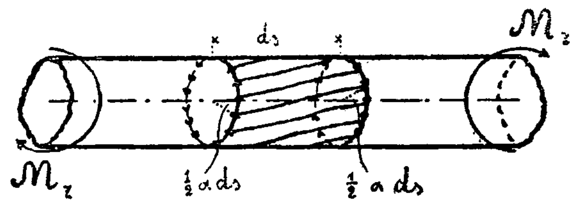


Черт. 3.

правленіемъ вектора изгибающей пары. I называется моментомъ инерціи сѣченія, выражается формулой $I_x = \int y^2.d\omega$ и играетъ большую роль въ С. м. Величина E I называется *жесткостью изгиба*.

Напряженіе при изгибѣ развивается нормальное — n — и растетъ по линейному закону въ обѣ стороны отъ оси бруса. На единичномъ разстояніи отъ оси оно равно $(n_1) = \frac{M}{I}$, т.-е., также зависитъ отъ величины I, но уже не зависитъ отъ величины E. Работа при изгибѣ равна $\frac{1}{2}.\frac{M^2}{EI}$ ds. Упругія постоянныя остаются тѣ же, какъ и для растяженія - сжатія.

4. *Крученіе.* При крученіи *круглаго* бруса его продольныя волокна закручиваются по винтовой линіи, и мѣрой деформаціи является *уголъ закручиванія* на единицу длины (черт. 4). Онъ опредѣляется изъ формулы $\alpha = \frac{M_z}{GI_z}$, гдѣ I_z есть также моментъ инерціи сѣченія, но уже относительно оси OZ, и характеризуетъ сопротивленіе сѣченія поворачиванію вокругъ этой оси, перпендикулярной къ площади сѣченія. Напряженія развиваются *тангенціальныя*, растутъ отъ центра къ окружности, и (t_1), т.-е., тангенціальное напряженіе на единичномъ разстояніи отъ центра, опредѣляется такъ:



Черт. 4.

$(t_1) = \frac{M_z}{I_z}$ — формула, аналогичная формулѣ изгиба. Работа выражается, аналогично предыдущему, какъ $\frac{1}{2}\cdot\frac{M_z^2}{GI_z}$ ds. Величина GI_z есть *жесткость крученія*. Если свести всѣ предыдущія данныя въ одну схему, то получимъ слѣдующую таблицу:

Таблица работы элемента ds.

	Силы.	Напряженія.	Деформаціи.	Законъ Гука.	Упругая работа.
Растяженіе-сжатіе.	N_z	$n = \frac{N_z}{\omega}$	$i = \frac{N}{E\omega}$	$\frac{n}{i} = E$	$\frac{1}{2}\frac{N_z^2}{E\omega} ds$
Сдвигъ	Q_x Q_y	$t_x = \frac{Q_x}{\omega}$ $t_y = \frac{Q_y}{\omega}$	$\theta_x = \frac{Q_x}{G\omega}$ $\theta_y = \frac{Q_y}{G\omega}$	$\frac{t}{\theta} = G$	$\frac{1}{2}\frac{Q_x^2}{G\omega} ds$ $\frac{1}{2}\frac{Q_y^2}{G\omega} ds$
Изгибъ	M_x M_y	$(n_1)_x = \frac{M_x}{I_x}$ $(n_1)_y = \frac{M_y}{I_y}$	$\frac{1}{\rho_x} = \frac{M_x}{EI_x}$ $\frac{1}{\rho_y} = \frac{M_y}{EI_y}$	$\frac{(n_1)}{1/\rho} = E$	$\frac{1}{2}\frac{M_x^2}{EI_x} ds$ $\frac{1}{2}\frac{M_y^2}{EI_y} ds$
Крученіе.	M_z	$(t_1)_z = \frac{M_z}{I_z}$	$\alpha = \frac{M_z}{GI_z}$	$\frac{(t_1)}{\alpha} = G$	$\frac{1}{2}\frac{M_z^2}{GI_z} ds$

Очевидно, что работа бруса получается интегрированіемъ элементарныхъ работъ по всей длинѣ оси бруса.

Въ отдѣльныхъ частныхъ случаяхъ (для бруса очень большой кривизны или, при крученіи, для бруса не круглаго сѣченія) выраженіе работы нѣсколько усложняется, но основныя черты его остаются тѣ же — это всегда есть *однородная функція второй степени* отъ величинъ N_z, Q_x, Q_y, M_z, M_x, M_y.

Современная теорія С. м. всѣ свои выводы основываетъ на изученіи выраженія работы. Распространяя принципъ Лагранжа (работа силъ по возможнымъ для данной системы перемѣщеніямъ равна нулю) на упругія системы, С. м. приходитъ къ важному выводу, что *производная отъ работы по какой-либо силѣ равна перемѣщенію точки приложенія этой силы, а производная отъ той же работы по какому-либо перемѣщенію равна силѣ, приложенной по направленію этого перемѣщенія (теорема Кастильяно)*.

Эта основная теорема связываетъ въ самой общей формѣ силы и перемѣщенія (причины и слѣдствія явленія) и, въ частности, давая перемѣщенія въ *линейной* зависимости отъ силъ, формулируетъ въ самомъ общемъ видѣ законъ Гука (линейная зависимость получается потому, что выраженіе работы есть функція второй степени, а, слѣдовательно, его производная есть функція линейная).

Общая связь между *причинами*, вызывающими упругія явленія въ брусѣ, и *слѣдствіями*, вызываемыми этими причинами, находитъ себѣ особо ясное выраженіе въ такъ-называемой *схемѣ шести строкъ*.

Если назвать *первой* строкой математическія выраженія, опредѣляющія законъ измѣненія *нагрузокъ* по длинѣ бруса, *второй* строкой—законъ измѣненія по той же длинѣ величинъ N_z, Q_x, Q_y, а *третьей*—законъ измѣненія величинъ M_z, M_x, M_y, то легко доказать, что *вторая* строка получается интегрированіемъ *первой*, а *третья* —интегрированіемъ *второй*, и, обратно, высшія строки могутъ быть получены, какъ производныя отъ низшихъ.

Эта связь имѣетъ большое значеніе въ теоріи С. м. и, въ частности, указываетъ и на зависимость между внутренними силами, ибо вышеприведенная таблица связываетъ ихъ значеніе со значеніями величинъ N_z, Q_x, Q_y, M_z, M_x, M_y. Можно установить, что внутреннія силы вызываются частью непосредственно нагрузкой — первая строка (такъ называемыя мѣстныя напряженія (n) и (t)), частью величинами N_z, Q_x, Q_y, — вторая строка (напряженія n и t по нашей таблицѣ) и частью *и болѣе всего* величинами M_x, M_y, M_z, —третья строка (напряженія изгиба и крученія—(n_1) и (t_1)). Остальныя три строки характеризуютъ уже деформаціи и перемѣщенія, а именно: *четвертая* строка—искривленія малаго элемента ds, *пятая*—углы отклоненія касательной къ оси въ данной точкѣ отъ ея первоначальнаго направленія (девіаціи), а *шестая*—конечныя перемѣщенія отдѣльныхъ точекъ оси. Интегральная связь между этими тремя строками ясна, ибо если четвертая строка характеризуетъ *кривизну*, то пятая (угловое перемѣщеніе) есть ея интегралъ, а шестая—линейное перемѣщеніе—должна быть интеграломъ пятой.

Выше охарактеризованное общее выраженіе упругой работы связываетъ, наконецъ, третью строку съ четвертой, ибо намъ извѣстно, что кривизны изгиба и углы закручиванія (т.-е., кривизны крученія) связаны съ величинами M_x, M_y, M_z простой линейной зависимостью. Въ результатѣ получается та связь всѣхъ шести строкъ, которая, напримѣръ, для простѣйшаго случая дѣйствія всѣхъ силъ параллельно другъ другу и перпендикулярно прямой оси бруса выражается дифференціальнымъ уравненіемъ:

$$EI_x \frac{d^4y}{dz^4} = -p_y,$$

гдѣ EI_x есть жесткость изгиба относительно оси OX, перепендикулярной плоскости дѣйствія силъ; y и z — текущія координаты изогнутой оси, изъ которыхъ y—опусканіе оси бруса параллельно дѣйствующимъ силамъ(*прогибъ*), а z — разстояніе данной точки оси бруса отъ ея начала; p_y — нагрузка, параллельная оси OY и приходящаяся на единицу длины бруса въ данномъ мѣстѣ.

Это-то уравненіе и другія, ему аналогичныя для болѣе сложныхъ случаевъ дѣйствія силъ, и связываютъ причину со слѣдствіемъ, нагрузку съ прогибомъ и вообще дѣйствующія силы съ перемѣщеніями отдѣльныхъ точекъ.

С. м. болѣе всего интересуется вопросами *изгиба* (и лишь въ частности, въ примѣненіи къ машиностроенію — вопросами *крученія*), и выше приведенныя общія соображенія широко примѣняетъ къ разсчету балокъ, т.-е., тѣхъ именно брусьевъ съ прямой осью и съ перпендикулярной къ этой оси нагрузкой, разсчетное дифференціальное уравненіе которыхъ дано выше.

Особое значеніе имѣютъ слѣдущіе случаи (черт. 5):

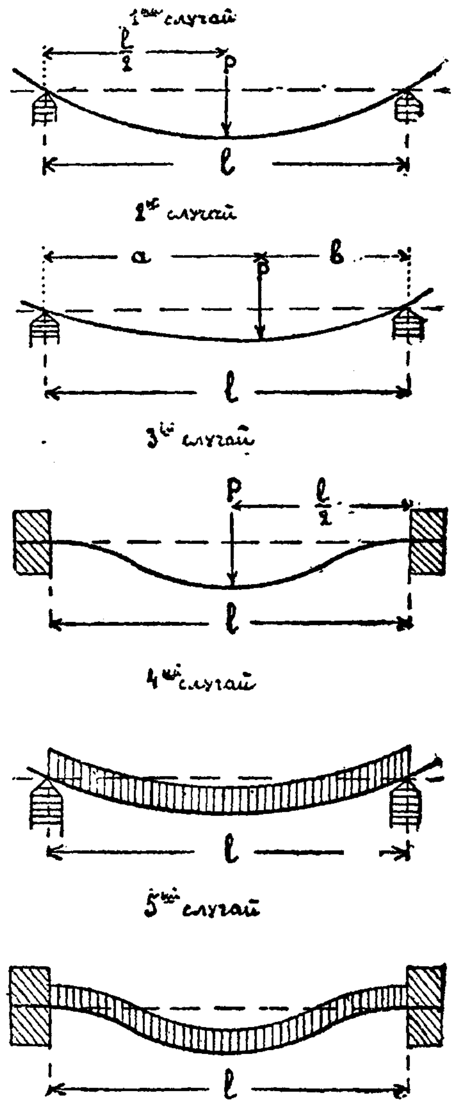
1. Если балка *свободно лежитъ на двухъ опорахъ*, имѣетъ длину между опорами (пролетъ) l и нагружена однимъ грузомъ P посрединѣ, то maximum $M = \frac{Pl}{4}$ (посрединѣ пролета) и maximum $y = \frac{1}{48} \cdot \frac{Pl^3}{EI}$ (также посрединѣ пролета).

2. Если та же балка нагружена тѣмъ же грузомъ, отстоящимъ отъ лѣвой опоры на величину a, а отъ правой на величину b, то maximum $M = \frac{Pab}{l}$ (подъ грузомъ), а прогибъ подъ грузомъ $y = \frac{Pa^2b^2}{3EIl}$.

3. Если та же балка обоими своими концами *задѣлана въ стѣну*, то при одномъ грузѣ посрединѣ maximum $M = \frac{Pl}{8}$ (подъ грузомъ), а maximum $y = \frac{1}{192} \cdot \frac{Pl^3}{EI}$ (тоже под грузом).

4. Если та же балка не задѣлана концами и нагружена сплошной нагрузкой интенсивности p, то maximum $M = \frac{pl^2}{8}$ (посрединѣ), а maximum $y = \frac{5}{384} \cdot \frac{pl^4}{EI}$ (посрединѣ).

5. Если при той же нагрузкѣ та же балка задѣлана, то maximum $M = \frac{pl^2}{24}$ (посрединѣ) и въ то же время minimum $M = -\frac{pl^2}{12}$ (на опорахъ) и maximum $y = \frac{1}{384} \cdot \frac{pl^4}{EI}$ (посрединѣ).



Черт 5.

Такимъ образомъ, задѣлка концовъ уменьшаетъ моментъ подъ грузомъ отъ 2 до 3 разъ, а прогибъ посрединѣ — отъ 4 до 5 разъ.

Широкое примѣненіе имѣютъ *неразрѣзныя балки*, т.-е. прямые брусья,

покоющіеся на многихъ опорахъ,—при этихъ условіяхъ каждый пролетъ оказывается какъ бы частично задѣланнымъ, благодаря присутствію сосѣднихъ пролетовъ.

Въ предѣлѣ, при безконечномъ числѣ пролетовъ, каждый становится (при сплошной загрузкѣ всей балки) какъ бы совершенно задѣланнымъ. Вообще какъ моменты, такъ и прогибы въ неразрѣзныхъ балкахъ значительно меньше таковыхъ же въ балкахъ того же пролета, свободно лежащихъ на опорахъ.

Изъ другихъ категорій брусьевъ, подробно изучаемыхъ въ С. м., заслуживаетъ упоминанія *арка*—кривой брусъ, выгнутый осью вверхъ и воспринимающій внѣшнюю нагрузку. Если эта арка задѣлана своими концами въ опоры, то на этихъ концахъ развиваются особые моменты задѣлки, удерживающіе арку въ задѣланномъ положеніи. Кромѣ того, на этихъ же опорахъ развивается и горизонтальная сила—распоръ, препятствующая раздвиженію концовъ арки.

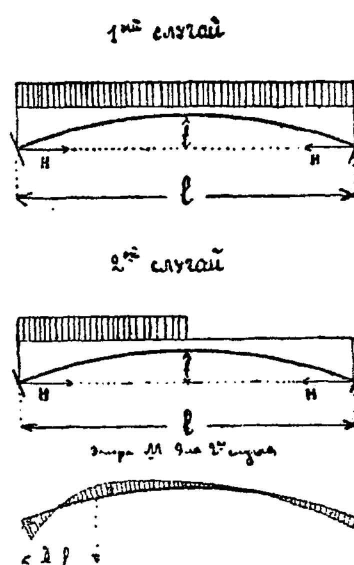
Если разсматривать арку, пролетомъ въ l единицъ и подъемомъ въ f единицъ (f—стрѣла подъема), нагруженную сплошной нагрузкой p вѣсовыхъ единицъ на каждую единицу длины проекціи арки (черт. 6.), то мы получимъ для параболическаго очертанія оси арки и при постоянномъ сѣченіи:

1) При нагрузкѣ, занимающей весь пролетъ: распоръ $H = \frac{pl^2}{8f}$ и M по всему пролету равно нулю (т.-е., отдѣльные элементы такой арки лишь сжимаются силой N_x — изгибающихъ моментовъ нѣтъ).

2) При нагрузкѣ, занимающей всю лѣвую половину пролета:

распоръ $H = \frac{pl^2}{16f}$; моментъ въ лѣвой опорѣ $M_A = -\frac{pl^2}{64}$; наибольшій моментъ около $\frac{3}{16}l$, а именно maximum $M_{\frac{3}{16}l} = +\frac{9}{1024}pl^2$.

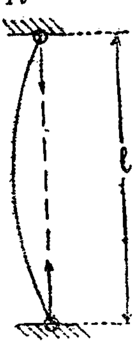
Болѣе подробное изслѣдованіе отдѣльныхъ сооруженій входитъ уже въ область *Строительной механики (см.)*, хотя трудно провести рѣзкую грань между этими двумя техническими науками и нынѣ существуетъ стремленіе слить ихъ въ одну общую науку: *„Теорія инженерныхъ сооруженій“*.



Черт. 6.

Все вышеизложенное представляетъ собой разсчетъ бруса на *прочность* и *жесткость*, при чемъ *прочность* характеризуется достаточно малымъ значеніемъ внутреннихъ силъ, т.-е., напряженій n и t, которыя должны быть значительно менѣе предѣловъ упругости (см. ниже таблицу), а *жесткость*—достаточно малыми деформаціями отдѣльныхъ элементовъ и перемѣщеніями отдѣльныхъ точекъ оси бруса. Но на ряду съ этимъ необходимо провѣрить брусъ на *устойчивость* приданной ему формы деформаціи. Если мы сжимаемъ длинный брусъ, то у насъ не можетъ быть увѣренности, что онъ въ сжатомъ состояніи останется прямымъ и не начнетъ выпучиваться; если мы изгибаемъ вертикальными силами высокій плоскій брусъ, лежащій на двухъ опорахъ (напр., поставленную на ребро линейку), то мы не можемъ быть увѣрены, что брусъ останется въ плоскости дѣйствія силъ и не начнетъ крутиться и „ло-

житься" въ средней своей части, даже если концамъ его обезпечено сохраненіе вертикальности ребра; если мы крутимъ тонкую круглую проволоку, мы не можемъ быть увѣрены, что ось ея останется прямой и не начнетъ сама закручиваться въ спираль. Эксперименты и теоретическія соображенія согласно указываютъ, что всѣ вышеотмѣченныя явленія неизбѣжно произойдутъ, если дѣйствующія силы и пары перейдутъ извѣстный предѣлъ, часто *значительно низшій* того, при которомъ внутреннія силы при *первичномъ* явленіи (т.-е., въ нашихъ примѣрахъ при *сжатіи*, при *простомъ изгибѣ* и при *простомъ крученіи*) станутъ мало-мальски значительными. Такъ, деревянный брусокъ сѣченіемъ въ одинъ квадратный сантиметръ имѣетъ предѣлъ упругости на сжатіе приблизительно въ 150 кгр./см.^{2}, т.-е., нагрузка 150 килограммовъ для него еще не опасна. Однако, если онъ имѣетъ длину въ 100 сантиметровъ, то нагрузка въ 8 килограммовъ, дающая внутреннее напряженіе при первичномъ явленіи всего въ 8 кгр./см.^{2}, уже вызываетъ катастрофическое выпучиваніе (черт. 7).



Черт. 7.

Сила, или моментъ, вызывающіе уже начало *вторичныхъ явленій* (т.-е., въ нашихъ примѣрахъ выпучиваніе, крученіе и поворотъ сѣченія, спиралевидное закручиваніе оси), называются *критическими*.

Теоретическія изслѣдованія указываютъ, что эти критическія величины *пропорціональны* наименьшей жесткости тѣла въ отношеніи его сопротивленія *вторичнымъ* явленіямъ и *обратно пропорціональны* квадрату длины тѣла (при критической *силѣ*) и первой степени его длины (при критическомъ *моментѣ*).

Для разобранныхъ случаевъ мы имѣемъ:

а) при простомъ сжатіи длиннаго стержня (продольный изгибъ)

$$P_{крит.} = \pi^2 \frac{EI_{min.}}{l^2}$$

(*Эйлеръ*).

б) при изгибѣ поставленной на ребро линейки

$$P_{крит.} = 16{,}94 . \frac{\sqrt{GI_{e.\ min.} EI}}{l^2}$$

(*Тимошенко*).

в) при крученіи тонкаго длиннаго круглаго тѣла

$$M_{крит.} = \pi \frac{GI_e}{l}$$

(*Гринхилъ*).

Знаніе этихъ величинъ въ отдѣльныхъ случаяхъ позволяетъ намъ провѣрять элементы сооруженій и машинъ на *устойчивость*.

Наконецъ, за послѣднее время большое вниманіе обращается на *динамическое* дѣйствіе нагрузки, т.-е., на дѣйствіе силы, приложенной съ ускореніемъ по ея направленію. При этомъ какъ деформаціи, такъ и внутреннія напряженія значительно (во много разъ) превосходятъ статическое значеніе тѣхъ же величинъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, когда прилагаемыя извнѣ періодически дѣйствующія динамическія силы длительнаго характера вызываютъ такъ называемыя „вынужденныя колебанія" системы, имѣется еще и опасность такъ называемаго „резонанса", т.-е., совпаденія періода „вынужденныхъ" колебаній съ періодомъ „собственныхъ" колебаній системы. (Послѣднія могутъ быть опредѣлены путемъ *отведенія* системы отъ состоянія ея равновѣсія и *устраненія* затѣмъ отводившей силы. Тогда тѣло подвергается „*собственнымъ*" колебаніямъ). Если *періоды* вынужденныхъ и собственныхъ колебаній совпадаютъ, то теоретически *амплитуды* колебаній доходятъ до безконечно большихъ размѣровъ, и тѣло должно разрушиться. Неполная упругость тѣла и сопротивленіе среды смягчаютъ это явленіе, но не устраняютъ вовсе грозящихъ сооруженію отъ резонанса опасностей.

Совокупное изученіе всѣхъ вышеизложенныхъ факторовъ въ цѣляхъ обезпеченія для каждой данной детали сооруженія или машины длительной безопасной работы и называется *разсчетомъ сооруженія*.

Литература: на русскомъ языкѣ: *В. Л. Кирпичевъ*, „Сопротивленіе матеріаловъ"; *Н. Н. Митинскій*, „Строи-

тельная механика"; *С. П. Тимошенко,* „Курсъ сопротивленія матеріаловъ"; *П. А. Велиховъ,* „Теорія инженерныхъ сооруженій". На иностранныхъ языкахъ: *С. Bach,* „Elastizität und Festigkeit"; *A. Föppl,* „Vorlesungen über technische Mechanik"; *I. Ewing,* „The strength of Materials"; *H. Résal,* „Resistance des matériaux". *A. und L. Föppl,* „Drang und Zwang".

Экспериментальныя изслѣдованія по С. м. Всѣ вышеизложенныя теоріи базируются прежде всего на экспериментальномъ матеріалѣ, получаемомъ путемъ опытныхъ опредѣленій упругихъ свойствъ отдѣльныхъ тѣлъ, примѣняемыхъ въ техникѣ. Впервые опыты надъ упругими тѣлами были поставлены Галилеемъ въ 1638 году въ венеціанскомъ арсеналѣ. Позднѣе рядъ экспериментаторовъ занимался тѣми же вопросами, но лишь со второй половины XIX вѣка появились въ главнѣйшихъ научныхъ центрахъ міра спеціальныя механическія лабораторіи, имѣющія своей задачей систематическое изученіе упругихъ свойствъ матеріаловъ, примѣняемыхъ въ техникѣ. Въ настоящее время можно назвать рядъ крупныхъ лабораторій, выдвинувшихся своими работами и своимъ оборудованіемъ на первое мѣсто среди другихъ: Берлинская Государственная Испытательная Станція въ мѣстечкѣ Gross-Lichterfelde West подъ Берлиномъ; Національная Лабораторія въ Teddington'ѣ близъ Лондона; Палата Стандартовъ въ Вашингтонѣ (Америка). Въ Россіи наибольшей извѣстностью пользуются: Лабораторія Петроградскаго Института Инженеровъ Путей Сообщенія (старѣйшая, основана въ 1853 году проф. Собко, съ 1873 года до 1922 года (49 лѣтъ) возглавлялась проф. Н. А. Бѣлелюбскимъ (ум. въ 1922 году)) и Государственный Научно-Техническій Институтъ въ Петроградѣ. Въ Москвѣ крупнѣйшими являются Лабораторіи Московскаго Высшаго Техническаго Училища (проф. И. А. Калинниковъ) и Московскаго Института Инженеровъ Путей Сообщенія (проф. Л. Д. Проскуряковъ и проф. П. А. Велиховъ).

Задачи механическихъ лабораторій слѣдующія:

1) установить основныя положенія теоріи С. м.;

2) опредѣлить упругія постоянныя для отдѣльныхъ тѣлъ, примѣняемыхъ въ техникѣ;

3) провѣрять экспериментально новыя теоріи въ области С. м. и устанавливать степень ихъ примѣнимости къ отдѣльнымъ матеріаламъ.

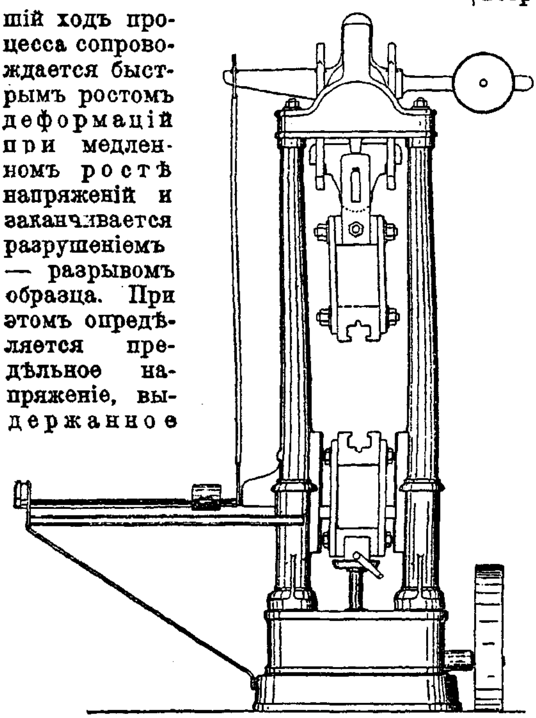
Методы, которыми пользуются механическія лабораторіи, заключаются въ примѣненіи *мощныхъ* и въ то же время *точныхъ* машинъ, позволяющихъ *осуществить* въ лабораторной обстановкѣ отдѣльныя явленія, изучаемыя С. м., въ ихъ *чистомъ* видѣ: растяженіе-сжатіе, сдвигъ, изгибъ, крученіе — съ возможно полнымъ устраненіемъ побочныхъ факторовъ, и *измѣрить* возможно точно, какъ причинные факторы—дѣйствующія силы и моменты, такъ и вызываемыя ими слѣдствія—деформаціи и перемѣщенія.

Наибольшее значеніе имѣютъ опыты на растяженіе и сжатіе.

Машины, примѣняемыя при этихъ опытахъ, даютъ въ послѣднее время исключительную мощность: до 4500 тоннъ на сжатіе (машина Ольсена въ Питтсбургѣ) и до 500 тоннъ на растяженіе (машина Эмери въ Палатѣ Стандартовъ въ Вашингтонѣ). Въ то же время точность измѣреній доводится до того, что та же машина Эмери регистрируетъ каждый килограммъ возрастающей нагрузки, а въ нѣкоторыхъ машинахъ можно читать и доли грамма; при измѣреніи деформацій примѣняются приборы, отмѣчающіе десятитысячныя доли миллиметра.

Производство испытаній на растяженіе и сжатіе. Образецъ на растяженіе долженъ имѣть длинную призматическую форму и быть центрально закрѣпленъ въ машинѣ. Нагрузка на образецъ должна возрастать медленно—статически. Наиболѣе употребительныя машины суть или рычажныя, или гидравлическія, и въ обоихъ случаяхъ достижимо медленное возрастаніе нагрузки. Схема современной испытательной машины (Мора и Федергафа) показана на чертежѣ 8-мъ. При измѣреніи упругихъ деформацій необходимо снимать раз-

мѣры съ самого испытуемаго образца. Въ то же время снимается и автоматическая діаграмма, регистрирующая отношеніе между напряженіемъ и деформаціей. Когда это отношеніе потеряетъ свою линейную форму, тогда законъ Гука можетъ считаться нарушеннымъ и упругія свойства потерянными—это и есть *предѣлъ упругости* или, что̀ почти то же, *предѣлъ пропорціональности*. Взявъ для него отношеніе $\frac{n}{i}$, находимъ E. Дальнѣйшій ходъ процесса сопровождается быстрымъ ростомъ деформацій при медленномъ ростѣ напряженій и заканчивается разрушеніемъ — разрывомъ образца. При этомъ опредѣляется предѣльное напряженіе, выдержанное



Черт. 8.
Машина Мора и Федергафа на 50 тоннъ.

образцомъ (*разрушающее* или „*временное*“ сопротивленіе), и то удлиненіе, которое получилъ образецъ за предѣлами упругости, и которое уже неупруго—*остаточное удлиненіе*. Оно опредѣляется въ доляхъ отъ нѣкоторой условной расчетной длины и характеризуетъ степень пластичности матеріала, способность его къ обработкѣ.

Опыты на сжатіе производятся тѣмъ же порядкомъ, только образцу придается форма правильнаго куба или цилиндра. Всѣ явленія протекаютъ такъ же, и въ результатѣ получаются тѣ же характерныя цифры. Кромѣ этихъ двухъ классическихъ видовъ испытаній, нерѣдко производятся и испытанія на изгибъ и крученіе, причемъ послѣднія позволяютъ опредѣлить модуль G по формулѣ

$$G = \frac{M_s}{\alpha I_s} = \frac{(t_1\ )}{\alpha}$$

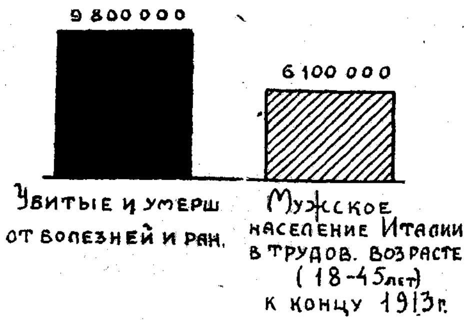
(опредѣленіе G при опытахъ на сдвигъ встрѣчаетъ нѣкоторыя затрудненія).

Въ послѣднее время большое вниманіе удѣляется опытамъ съ динамическимъ дѣйствіемъ нагрузки и такъ называемымъ испытаніямъ на „усталость“ металла. Сущность явленія „усталости“ заключается въ томъ, что ни одно нагруженіе не проходитъ для матеріала безслѣдно,—въ виду отсутствія идеально-упругихъ тѣлъ въ природѣ матеріалъ при всякой нагрузкѣ немного какъ бы „надрывается“—частично деформируется неупруго; этотъ „надрывъ“ особенно силенъ близь предѣла упругости и въ результатѣ приводитъ къ разрушенію матеріалъ, многократно нагружаемый нагрузкой, близкой къ предѣлу упругости, и даже нѣсколько меньшей этого предѣла. Опыты на усталость указываютъ, въ какой степени возможно безопасно приближаться къ предѣлу упругости при выборѣ допускаемыхъ рабочихъ напряженій.

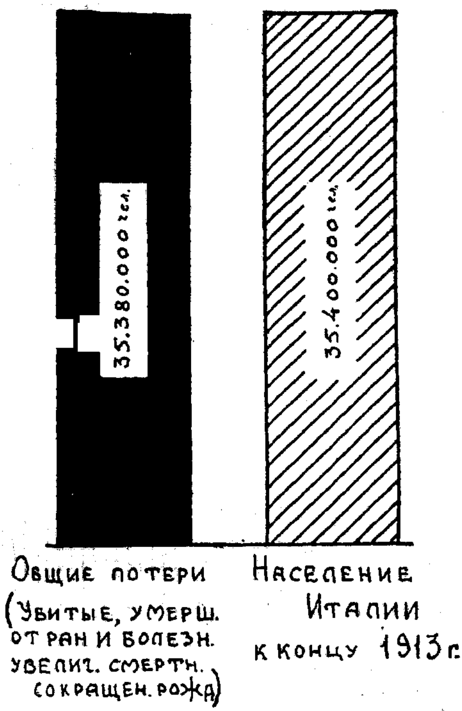
Это обстоятельство имѣетъ особое значеніе въ связи съ тѣмъ, что многія сооруженія и машинныя части въ теченіе періода своей работы подвергаются милліонамъ и сотнямъ милліоновъ повторныхъ рабочихъ нагрузокъ: мостъ долженъ пропустить до 2 милліоновъ поѣздовъ, паровозная ось должна совершить до 400 милліоновъ оборотовъ, т.-е., ея волокна 400 милліоновъ разъ должны переходить отъ максимальнаго растяженія къ максимальному сжатію, а ось паровой турбины совершаетъ за время своей службы до 15 милліардовъ оборотовъ.

Последствия мировой войны.

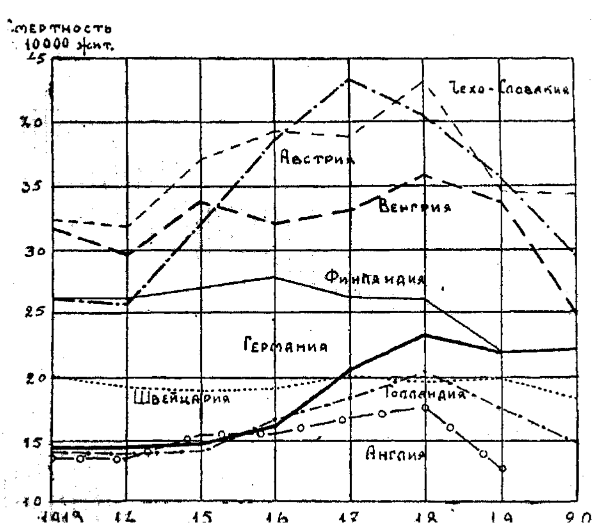
I. Жертвы войны.



1. Непосредственные жертвы мировой войны по сравнению со всем мужским населением трудового возраста Италии.



2. Общая убыль населения 10 европейских государств вследствие войны по сравнению со всем населением, обоего пола и всех возрастов, Италии.



3. Повышение смертности от туберкулеза вследствие лишений и истощения в эпоху мировой войны.

Современное состояние важнейших государств.

А. Сравнительно-статистический обзор.

I. Иностранные государства.

1. Непосредственные жертвы мировой войны *)

(без Турции и Японии).

Страны.	Убитые и умершие от болезней и ран.	Раненые.
Австро-Венгрия.	1.500.000	?
Бельгия	115.000	?
Болгария	65.000	?
Великобритания и Ирландия (без колон. войск)..	743.702	1.693.262
Великобритания и Ирландия: колониальные войска	202.321	428.644
Германия	1.824.051	4.247.105
Италия	496.921	949.576
Россия [1])	2.500.000	?
Румыния	159.000	?
Сербия	690.000	?
Соединенные Штаты Северн. Америки	56.618	245.994
Франция: белые войска	1.358.872	2.560.000
Франция: цветные войска	67.000	140.000
Итого...	9.778.485	?

[1]) С Польшей, но без Финляндии и Кавказа. Официальные цифры много меньше (см. ниже *Союз ССР.*)

*) По „Wirtsch. und Statist“. №13/14, 1922 г. и по исчисл. Döring'a.

2. Непосредственные жертвы мировой войны

сравнительно с войнами 2-й полов. XIX в.*)

Войны.	Продолжительность в месяцах.	Название армии.	Численность войска или мобилизованных в тысячах.	Из каждых 1.000 ч. войска или соотв. мобил. армии умерло. На поле сражен. или от ран.	От болезней.	Всего.
Крымская война 1854—56 гг.	28	Английская..	98	46,9	179,8	226,7
		Французская..	309	58,7	191,7	250,4
		Русская	888	81,1	421,2	502,3
Итальянская война 1859 г.	12	Французская..	130	42,9	105,8	148,7
Датско-немецкая война 1864 г.	9	Прусская	63	11,6	4,9	16,5
		Датская	54	26,8	15,1	41,9
Австро-прусская война 1866 г.	3	Прусская	280	14,3	18,6	32,9
Франко-германск. война 1870/71 гг.	12	Германская	815	34,7	18,3	53,0
		Французская	710	108,4	63,4	171,8
Русско-турецкая война 1878/79 гг.	28	Русская	839	97,0	26,7	123,7
Японско-китайск. война 1894/95 гг.	6	Японская	61	15,9	52,0	67,9
Греко-турецкая война 1897 г.	—	Греческая	66	10,5	?	?
Испанско-америк. война 1898/99 гг.	12	Американская.	211	4,6	25,7	30,3
Англо-бурская война 1900/01 гг.	23	Английская	250	25,5	44,4	69,9
Русско-японская война 1904/05 гг.	23	Японская	1.200	58,5	22,6	81,1
		Русская	1.365	24,9	6,8	31,7
Мировая война 1914/17 гг.	39	Русская	13.500[1])	89,2	33,9	123,1[2])
„ 1914/18 гг.	53	Германская	13.250[1])[3])	114,8[4])	13,8	128,6
„ 1914/18 гг.	53	Французс. (вкл. колон. войска)	8.194[1])	?	?	174
„ 1914/18 гг.	53	Английск. (вкл. колон. войска)	9.496[1])	?	?	100
„ 1914/18 гг.	53	Бельгийская	380[1])	?	?	303
„ 1915/18 гг.	42	Итальянская..	5.615[1])	?	?	106
„ 1917/18 гг.	12	Американская.	3.800[1])	?	?	14,9

[1]) Численн. всей мобилизованн. армии. [2]) Без Кавказской армии. [3]) Включая гарнизоны. [4]) Включая умерших от несчастных случаев.

*) Гл. ист. „Wirt. u. St.“ № 18, 1923 г.

3. Убыль населения 10-ти европейских государств вследствие мировой войны (с августа 1914 г. по июнь 1919 г.) *).

(по исчислениям Chr. Döring'a)

Страны.	Численность населения к концу 1913 г.	Вероятная численность к середине 1919 г. при нормальных условиях.	Фактическая численность к середине 1919 г.	Общая численность потерь вследствие войны.	Потери вследствие сокращения рождаемости.	Потери вследствие увеличения смертности.	В том числе убитых и умерших от ран.	% потерь по отношению к общей численности населения 1913 г.	% убит. и умер. от ран к общ. числ. муж. в труд. возр. (18-45 л.) в 1913 г.
Европ. Россия с Польшей [1]).	135.000.000	145.000.000	132.000.000	13.000.000	8.300.000	4.700.000	2.500.000	9,6	11,0
Германия	67.400.000	71.800 000	65.500.000	6.300 000	3.600.000	2.700.000	2.000.000	9,3	15,0
Австро-Венгрия.	52.700.000	55.600.000	49.800.000	5.800.000	3.800 000	2.000.000	1.500.000	11,0	15,2
Франция	39.700.000	39.900.000	36.560.000	3.340.000	1.500.000	1.840.000	1.400.000	8,4	17,4
Италия	35.400.000	37.500.000	35.200.000	2.280.000	1.400.000	880.000	600.000	6,4	9,8
Великобритания и Ирландия	46.000.000	48.400 000	46.500.000	1.850.000	850.000	1.000.000	800.000	4,0	8,4
Сербия	4.650 000	5.100 000	3.450.000	1.650.000	320.000	1.330.000	690.000	35,0	?
Румыния	7.600.000	8.230 000	7.720.000	510.000	150 000	360.000	159.000	6,7	?
Бельгия	7.660.000	7.800.000	7.425.000	375.000	175.000	200.000	115.000	4,9	?
Болгария	4.750.000	5 150.000	4.875 000	275.000	155.000	120 000	65.000	5,7	?
Итого...	400.850.000	424.480.000	389.030.000	35.380.000	20.250.000	15.130.000	9.829.000	8,8	?

[1]) Без Финляндии и Кавказа.

*) „Мир. Хоз. с 1913 г. по 1921 г.“ под ред. проф. Фалькнера. Ср C. Döring, „Die Bevölkerungsbeweg. im Weltkrieg“, Bulletins № 4—6 den Studiengeselsch. f. d. Sozial. Folgen d. Krieges, Kopengagen, 1919 г. и 1920 г.

4. Движение населения в Германии, Франции, Великобритании, Ирландии и России *).

Годы.	Браки.					Рождаемость (без мертворожденных).					Смертность (без мертворожденных).					Перевес рождаемости или(—)смертности.				
	Германия[1]).	Франция[2]).	Великобритания.	Ирландия.	Россия[3]).	Германия[1]).	Франция[2]).	Великобритания.	Ирландия.	Россия[3]).	Германия[1]).	Франция[2]).	Великобритания.	Ирландия.	Россия[3]).	Германия[1]).	Франция[2]).	Великобритания.	Ирландия.	Россия[3]).
	На 1000 жителей.																			
1871/80	8,6	8,0	8,0	4,7	9,3	39,1	25,4	35,4	26,5	49,3	27,2	23,7	21,4	18,2	35,7	11,9	1,7	14,0	8,2	13,6
1881/90	7,8	7,4	7,4	4,3	8,8	36,8	23,9	32,4	23,4	48,6	25,1	22,1	19,2	17,9	34,3	11,7	1,8	13,3	5,4	14,3
1891/00	8,2	7,5	7,7	4,9	8,9	36,1	22,1	29,9	23,1	48,7	22,2	21,5	18,2	18,8	33,8	13,9	0,6	11,7	4,8	14,9
1901/10	8,0	7,8	7,6	5,2	8,5[4])	32,9	20,6	27,3	23,2	47,5[4])	18,6	19,4	15,5	17,4	30,7[4])	14,3	1,2	11,8	5,8	16,8[4])
1911	7,8	7,8	7,5	5,4	8,2	28,6	18,7	24,5	23,2	43,7	17,3	19,6	14,6	16,5	26,7	11,3	— 0,8	9,9	6,7	17,0
1912	7,9	7,9	7,7	5,3	?	28,3	18,9	24,2	23,0	41,4	15,6	17,5	13,6	16,5	25,2	12,7	1,4	10,6	6,6	16,2
1913	7,7	7,5	7,7	5,1	?	27,5	18,7	24,3	22,8	?	15,0	17,6	14,0	17,1	?	12,4	1,1	10,3	5,7	?
1914	6,8	4,9	7,9	5,4	?	26,8	17,8	24,0	22,6	?	19,0	27,4	16,2[5])	16,3	?	7,8	— 9,6	9,9[5])	6,8	?
1915	4,1	2,1	9,9	5,5	?	20,4	11,6	23,1	22,0	?	21,4	26,5	16,0[5])	17,6	?	— 1,0	—14,9	7,1[5])	4,4	?
1916	4,1	3,2	7,9	5,1	?	15,2	9,4	22,8	20,9	?	19,2	24,3	14,7[5])	16,3	?	— 4,0	—14,9	8,1[5])	4,6	?
1917	4,7	4,7	7,5	4,8	?	13,9	10,4	19,9	19,7	?	20,5	21,8	14,7[5])	16,6	?	— 6,6	—11,4	5,1[5])	3,1	?
1918	5,4	5,3	8,4	5,1	?	14,3	12,2	19,8	19,8	?	24,8	29,0	18,0[5])	17,9	?	—10,5	—16,8	1,9[5])	1,9	?
1919	13,4	14,3	9,9	6,1	?	20,0	12,8	19,2	20,0	?	15,6	19,2	13,9	17,6	?	4,5	— 6,4	5,3	2,4	?
1920	14,5	15,9	10,1	6,0	20,1	25,9	21,3	25,8	22,2	31,9	15,1	17,2	12,6	14,8	42,6	10,8	4,1	13,2	7,4	—10,7
1921	11,8	11,7	8,4	5,2	17,2	25,8	20,7	22,7	20,2	37,2	13,9	17,6	12,3	14,2	31,0	11,4	3,0	10,5	6,0	6,2
1922	11,1	9,8	7,8	?	18,2	22,9	19,4	20,8	?	35,5	14,4	17,7	13,0	?	35,8	8,5	1,8	7,8	?	— 3,3
1923	9,4	9,1	?	?	?	20,9	19,4	?	?	?	13,9	17,0	?	?	?	7,0	2,4	?	?	?

*) „Wirt. u. Stat.“ № 9, 1924.

[1]) Для 1919 г. без отошедших к Польше частей Познани и без Эльзаса и Лотарингии, с 1920 г. как в 1919 г. и без Мемельской обл., Данцига и без областей, отошедших к Польше (без плебисцита), Чехо-Словакии, Дании и Бельгии, с 1921 г. как в 1920 г. и без Саарской обл., с 1922 г. как в 1921 г. и без вост. части Верхн. Силезии. [2]) 1914—1918 г. г. для 87 департаментов, включая убитых и умерших военных, с 1919 г. включ. Эльзас и Лотарингию (90 департамент.). [3]) Для 1871—1912 г. г. Европейская Россия без Финляндии и Привислинского края, с 1920 г. Москва, Ленинград и 18 центральн. губерний. [4]) Только за пятилетие 1901—1906 г. г. [5]) Не принята во внимание смертность среди военных.

5. Соотношение полов до и после мировой войны *).

Страны.	На каждые 1000 мужчин приходилось женщ.	
	Перед войной.	После войны.
Германия	1.026	1.073[1])
Немецк. Австрия	1.024	1.089[2])
Великобритания[3])	1.067	1.093
Австралия	921	969
Новая Зеландия	896	956
Южно-Африкан. Союз[4])	863	942
Бельгия	1 017	1.033
Югославия	937[5])	1.042
Румыния	979	985
Болгария	962	997
Греция	987	1.013
Дания	1 061	1 053
Норвегия	1.099	1.069
Швеция	1.046	1.036
Финляндия	1.014	1 024
Нидерланды	1.021	1.010
Швейцария	1.084	1 077
Соединенные Штаты	943	961
Япония	979	995

[1]) Включая находившихся еще за границей военнопленных. [2]) Действительная цифра должна быть несколько меньше, т. к. не была засчитана часть еще не вернувшихся военнопленных. [3]) Без Ирландии. [4]) Только белое население. [5]) Цифры относятся только к Старой Сербии. В Боснии и Герцоговине было только 878.

*) „Handwörterb. d. Staatswissensch“. 4 A. Lief. [30]/[40], стр. 727.

6. Движение смертности от туберкулеза.

(1913 по 1920 г.) *)

Страны.	На 10.000 населения умерло от туберкулеза.							
	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920
Германия вообще [1])	14,3	14,3	14,8	16,2	20,6	23,0	21,6	?
Города с 15000 ж. и бол.	15,7	16,1	17,2	18,8	26,4	30,0	26,4	18,4
Австрия (в нов. гран.)	25,9	25,6	32,2	38,7	43,2	40,3	35,3	29,2
Венгрия [2])	31,4	29,4	33,7	31,9	32,9	35,6	33,5	24,9
Чехословакия [3])	32,1	31,6	36,8	39,1	38,7	43,1	34,3	34,2
Швейцария вообще	20,1	19,0	18,7	18,8	20,2	19,6	20,0	18,0
„ города более, чем с 10000 жит.	20,9	20,7	20,4	20,0	21,2	21,2	22,0	18,9
Италия	14,9	14,5	15,8	16,6	?	?	?	?
Испания вообще	15,2	15,4	15,2	20,5	?	20,4	?	?
„ 49 провинц. центров	28,2	29,0	27,7	29,8	31.4	36,3	34,4	?
Франция	21,4	?	?	?	?	?	?	?
Бельгия	12,0	?	?	?	?	?	11,6	11,5
Англия и Уэльс	13,4	13,6	15,4	15,6	16,6	17,3	12,6	?
Нидерланды	14,2	14,0	14,4	16,7	18,2	20,3	17,3	14,7
Дания (все города)	13,6	13,8	13,2	15,6	17,7	13,9	12,1	11,6
Швеция вообще	18,5	19,3	20,4	20,6	19,4	17,8	?	?
„ все города	22,2	22,6	23,4	22,7	21,8	19,8	19,3	?
Норвегия вообще	22,1	22,1	21,9	23,2	21,2	20,1	?	?
„ все города	23,0	22,6	22,5	24,1	22,6	21,2	?	?
Финляндия вообще [4])	26,1	25,8	26,8	27,6	26,0	25,8	21,6	21,9
„ города	29,8	27,8	26,8	29,0	25,0	28,3	22,4	21,5
„ сел. местн.	25,5	25,4	26,8	27,3	26,2	25,3	19,6	21,9

[1]) Без обоих Мекленбургов и Эльз.-Лотарингии. [2]) 1913—1918 прежн. границы, с 1919—1920 новые. [3]) Только Богемия, Моравия и Силезия. [4]) Только туберкулез легких.

*) „Wirt. u Stat“. 1922. № 9.

7. Народный доход и государственные доходы и расходы на душу населения

в 1913 и в 1920 гг. в долларах (по *приблизительному* исчислению народн. дохода в 1920 г. по курсу 30 сент. 1920 г.) *).

Страны.	До-военный.			После-военн. период				
	Народн. доход.	Госуд. доход.	Отнош. 2 к 1-му.	Народн. доход.	Госуд. доход.	Отнош. 5 к 4-му.	Госуд. расход.	Отнош. 7 к 4-му.
	1	2	3	4	5	6	7	8
С.-А. Соед. Шт.	364	7,5	2	730	70	10	70	10
Австралия	258	17	7	342	28	8	63	18
Великобр. и Ирл.	243	19	8	416	100	24	100	24
Франция	185	22	12	239	34	14	84	25
Канада	180	17	9	335	33	10	75	31
Германия (без репараций).	149	8	5	72	11	15	25	35
Италия	110	14	13	88	12	14	25	28
Япония	30	6,5	22	76	8	11	10	13

*) По Encycl. Brit., v. 31 (1922), p. 67. Значительно иные цифры дает проф. Seligman, Polit. Science Quart., March, 1924.

8 Государственный доход от обложения военной сверхприбыли

в Соединенном Королевстве Великобритании и Ирландии *).

Годы (бюджетн. по 31 март.).	Доход в тыс. фунт. ст.	Норма обложения.
1915/16	188	50%
1916/17	141.615	60%
1917/18	223.116	80%
1918/19	283.977	80%
1919/20	289.208	40%
1920/21	218.099	60%

*) Введено в 1915 г. и существовало до 1921 г.

*) „The Statesman's Year-Book", 1923, p. 43.

9. Средняя прибыль (в %% к капиталу) и дивидент акционерных обществ в Англии *).

Годы.	Чистая прибыль.	Дивиденд.
1909	7,4%	6,3%
1910	8,2	7,0
1911	9,9	9,5
1912	10,2	8,5
1913	11,7	10,2
1914	10,9	10,0
1915	10,2	9,0
1916	13,2	11,0
1917	13,3	10,3
1918	13,6	11,1
1919	13,0	10,7
1920	15,2	12,6
1921	10,3	10,2
1922	7,0	8,4
1923	9,8	9,3

*) „The Econom.", Febr. 16, 1924.

10 Потребление сахара до и после мировой войны *).

Страны.	Среднее за 1912/14 г. в тыс. тонн.	1922 г. [1]).	
		На 1 душу насел. в клгр.	Увел. (+) и уменьш. (—) в %% сравн. с 1912/14 г.
С.-А. Соед. Шт.	3860	52,50	+ 43,8
Брит. Индия	3320	9,56	— 8,1
Англия	1930	41,21	— 9,1
Германия	1287 [2])	20,73	+ 0,3
Франция	715	20,91	+ 14,7
Австрия		17,42	?
Венгрия	710	9,19	?
Чехо-Словакия		23,17	?
Китай	455	1,86	+ 79,1
Япония	330	10,01	+ 69,7
Бразилия	325	11,91	+ 12,3
Канада	295	45,03	+ 33,9
Австралия	255	52,42	+ 11,8
Аргентина	213	26,44	+ 8,0
Бельгия	203	21,61	— 21,2
Италия	178	7,85	+ 71,3
Швеция	155	30,73	+ 18,1
Польша	?	5,55	?
Испания	130	8,43	+ 38,5
Нидерланды	127	34,96	+ 89,0
Мексика	127	7,74	— 11,8
Швейцария	122	33,97	+ 8,2
Дания	108	46,51	+ 40,7
Норвегия	51	32,46	+ 68,6

*) „Wirt. u. St." 1923. № 17.

[1]) Для Европы цифры за 1921/22 г. [2]) 1913/14 г.

11. Потребление кофе, чая и какао с 1913 по 1921 г. *)

(в клгр. на 1 душу населения).

Страны.	Годы.	Кофе.	Чай.	Какао.
Германия [1]).	1913	2,44	0,03	0,77
	1914	2,78	0,09	0,79
	1915	3,02	0,13	0,63
	1916	1,75	0,12	0,15
	1917	0,19	0,01	0,01
	1918	0,03	0,00	— [2])
	1919	0,44	0,04	0,17
	1920	0,66	0,03	0,74
	1921	1,70	0,08	1,66
Австро-Венгрия (с 1919 г. Австрия).	1913	1,11	0,03	0,12
	1914	1,48	0,07	0,13
	1915	1,71	0,04	0,16
	1916	0,91	0,05	0,04
	1917	0,16	0,00	0,01
	1920	0,44	0,04	0,24
	1921	0,80	0,06	0,73
Нидерланды [3]).	1913	5,76	0,88	4,83
	1914	6,33	0,95	2,85
	1915	4,30	0,99	1,80
	1916	4,34	0,75	1,02
	1917	2,94	0,51	1,82
Нидерланды [3]).	1918	1,60	0,06	0,55
	1919	2,81	1,32	10,25
	1920	5,62	1,23	6,35
Франция.	1913	2,91	0,03	0,70
	1916	3,86	0,06	0,93
	1917	4,14	0,05	1,06
	1918	3,43	0,03	0,93
	1919	5,03	0,05	1,28
	1920	3,54	0,04	1,08
	1921	3,52	0,02	0,83
Бельгия.	1913	5,49	0,04	0,78
	1919	5,15	0,03	1,05
	1920	5,02	0,04	0,76
	1921	5,02	0,00	1,19
Великобритания.	1913	0,27	3,04	0,53
	1914	0,28	3,12	0,52
	1915	0,32	3,10	0,88
	1916	0,28	2,97	0,62
	1917 [4])	0,47	2,98	0,99
	1918 [4])	0,52	3,35	1,35
	1919	0,32	3,81	1,25
Великобритания.	1920	0,33	3,71	1,08
	1921	0,33	3,96	0,97
Италия [5])	1913			0,07
	1914			0,06
	1915	1,5		0,17
	1916			0,18
	1917		0,00	0,14
	1918	1,42		0,15
	1919	1,00		0,17
	1920	0,83		0,11
	1921	1,19		0,08
Соед. Шт.	1913	4,03	0,44	0,62
	1914	4,56	0,42	?
	1915	4,77	0,42	0,84
	1916	5,07	0,48	1,02
	1917	5,60	0,45	1,67
	1918	4,72	0,63	1,54
	1919	4,13	0,39	1,05
	1920	5,78	0,38	1,03
	1921	5,48	0,30	1,02

*) По ввозу. „Wirt. u. Stat". 1923. № 14.

[1]) Принимая в соображение области, отделенные с 1919 г. [2]) Никакого ввоза и вывоза не было. [3]) Для 1912–1918 г. цифры чистого потребления. [4]) Без армии и флота. [5]) За 1914—1917 г. цифры чистого потребления.

12. Книгопечатание до и после мировой войны *).

Страны.	Число появившихся книг и др. изд.		
	1913	1919	1920
Япония	?	?	36.179
Германия	35 073	26.194	32.345
Англия	12 379	8.622	11.004
С.-Ам. Соед. Штаты	12 230	8.594	8.422[1])
Франция	11.460	5.361	6 315
Италия	11.100	6.066	6.230
Нидерланды	3.831	3.746	3.974
Чехо-Словакия	?	?	3.572
Дания	3 532	4 486	3.757
Португалия	?	1.032	1.624[2])
Испания	?	1.301	1.577
Швейцария	?	1.626	1.453[3])
Норвегия	?	757	949
Бельгия	?	558	295
Люксембург	?	55	30

[1]) Из них 7336 новых и 1086 повторных изданий. [2]) Из них 612 более чем в 100 стр. [3]) Из них 932 на немец., 370 на франц. и 29 на итальянск. языках.

*) „Wirt. u. St." 1922. № 10.

13. Территория и население иностранных государств до и после мировой войны *).

Государства.	Образ правления.	Год переписи или исчисления.	Пространство в кв. килом.	Население.	Жителей на 1 кв. километр.
Абиссиния	империя, деспотия, император — „негус-негусти".	—	1.120.400	8.000.000	7,10
Австрия [1])	республ. с 12/XI 1918 г.	1910	300.004	28.571.934	95,24
		1923	82.904	6.526.661	78,70
Албания	с 1912 г. независимое княжество; с 1921 г. А управляет врем. совет регентства и нар. собр.	1922	34.000	876.854	25,80
Аравия:					
Азир	княжество.	—	?	ок. 1.000 000	?
Геджас	королевство.	—	ок. 440 000	ок. 900.000	ок. 2
Джебель-Шаммар	эмират.	—	—	ок. 250.000	—
Иемен	имамат.	—	ок. 193.000	ок. 1.000 000	ок. 5
Керак (Заиорданье)	эмират.	—	?	ок. 400.000	?
Ковейт	султанат.	—	?	ок. 50 000	?
Неджед и Газа	эмират.	—	?	ок. 400.000	?
Оман	султанат.	—	ок. 211.000	ок. 500.000	ок. 2
Аргентина	федерат. республика.	1914	2 893 934	7.885.237	2,78
		1920		8.698.516	3,06
Афганистан	эмират, деспотия.	—	624.000	6.380.500	10,23
Бельгия [2])	констит. королевство.	1910	29.455	7.423.784	252,04
		1920	30.440	7.462.455	245,15
Колонии:					
Бельгийское Конго		1921	2.355.955	8.508 175	3,61
Урунди и Руанди [3])		—	ок. 50.000	ок. 360.000	ок. 7
Всего по Б. с колониями		—	2.486.395	16.330.630	6,70
Болгария [4])	конституционное королевство (царство).	1910	93 346	4.337.516	45,02
		1914	112.176	4.752 997	42,38
		1921	103.189	4.909.700	47,58
Боливия	республика.	1915	1.334.200	2.889.970	2,17
Бразилия	федерат. республика.	1920	8.522.000	30.645.296	3,60

*) По „Statist. jahrb. f. d. Deutsche Reich" 1921/22, „The Statesm. Year Book" 1923 и др.

[1]) По С.-Жерменскому миру (10/IX 1919 г.) А. потеряла следующие области: 1) в пользу Чехо-Словакии — Богемию, Моравию и часть Силезии; 2) в пользу Юго-Славии — часть Штирии и Каринтии, Крайну и Далмацию (по Раппальскому миру 12/XI 1920 г. Юго-Славия уступила Италии часть Крайны и Далмации); 3) в пользу Италии — южн. часть Тироля, Триест, Триентино, Герц и Градиску, Истрию и часть Каринтии; 4) в пользу Румынии — Буковину; 5) в пользу Польши — Галицию и остальную часть Силезии. Т. обр. у Австрии остались лишь - в неурезанном виде: Нижняя Австрия (с небольшим исправлением границы в пользу Чехо-Словакии), Верхняя Австрия, Зальцбург и Форарльберг и части Тироля, Штирии и Каринтии (с плебисцитарной областью — г. Клагенфурт с окрестностями — высказавшейся в пользу Австрии). С другой стороны по Трианонскому миру (4/VII 1920 г.) А. получила от Венгрии Бургенланд, без Эденбурга (оставшегося за Венгрией по плебисциту).

[2]) По Версальскому миру (28/VI 1919 г.) Б. получила от Германии Эйпен и Мальмеди, два округа прусского Рейнланда.

[3]) Часть бывш. Германской Восточной Африки, примыкающая к Б. Конго.

[4]) В результате 1-й Балканской войны (Лондонский мир 17/V 1913 г.) Б. получила от Турции побережье Эгейского моря с Дедеагачем, а в результ. 2-й Балк. войны (Бухарестск. мир 28/VII 1913 г.) уступила Румынии Добруджу. После мировой войны по миру в Нейльи (27/XI 1919 г.) Б. потеряла в пользу Юго-Славии часть террит. с г. Струмицей, а в пользу Греции — побережье Эгейского моря и часть Фракии с г. Адрианополем (полученную Б. от Турции уже во время мировой войны и ныне по Лозаннскому соглашению уступленную Грецией обратно Турции).

Государства.	Образ правления.	Год переписи или исчисления.	Пространство в кв. килом.	Население.	Жителей на 1 кв. километр.
Британская империя:					
А. Великобритания и Север. Ирландия:	конституц. королевство.				
Англия		1911 1921	131.798	34.045.290 35.678.530	258,31 270,71
Уэльс		1911 1921	19.842	2.025.202 2.206.712	104,70 114,08
Шотландия		1911 1921	78.769	4.759.445 4.882.288	60,42 61,99
Сев. Ирландия [1])		1911 1922	13.571	1.250 531 1.709.000	92,15 125,95
О-в Мэн		1911 1921	588	52 034 60.238	88,87 102,44
О-ва Ламанша (Нормандские о-ва)		1911 1921	194	96.900 89 614	499,48 461,91
Итого		1911 1921	244.262	42.229.402 44.626.382	172,88 182,69
Б. Индия:	империя.				
Британские провинции (с Белуджистаном и Андаманскими и Никебарскими о-вами)		1911 1921	2.831.800	243.933.178 247.008 298	86,14 87,22
Зависимые туземные государства		1911 1921	1.833.200	71.223.218 71.939.187	38,75 39,13
Итого		1911 1921	4.670.000	315.156.396 318 942.480	67,48 68,29
В. Доминьоны:					
а) Ирландское свободное государство [1])	самоуправл. доминьон, т.-е. имеющий ответственное правительство.	1911 1922	68.903	3.139.688 3.160.000	45,57 45,86
б) Южно-Африканск. Союз [2])	„ „	1911 1921	1.225.495	5.973.394 6.922.813	4,87 5,65
Юго-Западная Африка [3]).	управляется Южно-Африканским правительством по мандату Лиги Наций.	1912	835.100	86.000	0,10
в) Канада	самоуправл. доминьон.	1911 1921	9.659.422	7 204 838 8 772.000	0,75 0,91
г) Ньюфаундлэнд	„ „	1911 1920	110.677	238.670 263.683	2,16 2,38
Лабрадор	управл. Ньюфаундл. правительством.	1921	310.300	3 621	0,01
д) Австралия	федерация; самоупр. доминьон.	1911 1921	7.703.838 7.706.166	4 455.005 [4]) 5.436.794 [4])	0,58 0,71
Папуа	управл. Австралийским правительством.	1920	234.499	251.000	1,06
О-в Норфольк	„ „	1921	34	717	21,09
Б. герм. Новая Гвинея [3]) (земля имп. Вильгельма, Архипелаг Бисмарка, герм. Соломон. о-ва)	управл. Австралийским правител. по мандату Лиги Наций.	1912	242.000	6[illegible]1 000	2,48
е) Новая Зеландия	самоуправл. доминьон.	1911 1921	271.294 268.264	1.008.468 1.218.913	3,72 4,54
Зап. Самоа [3]) (о-ва Савайи, Уполу и др.)	управл. Ново-Зеландск. правител. по мандату Лиги Наций.	1917	2.572	41.128	15'99
Г. Колонии, протектораты и мандатные территории [5])					
в Европе:					
Гибралтар	коронная колония.	1911 1921	5	19.586 17.690	3.917,20 3.538,00

[1]) 16/I 1922 г. из южной части Ирландии (26 графств) образовано Ирландское Свободное Государство, входящее в состав Британской империи на правах доминьона; остальная часть (6 графств)—Сев. Ирландия входит в состав Соед. Королевства.

[2]) Образован из прежних колоний Наталя, Трансвааля, пров. Мыса Доброй Надежды и пров. Оранжевой реки.

[3]) Б. германская колония.

[4]) Без туземцев.

[5]) „Колония"—есть сокращ. название офиц.: „Колония, не имеющая ответственного правительства"; в это понятие входят все брит. владения, не имеющие ответств. правит., как имеющие выборное законодательное собрание, так и не имеющие его, но не входят протектораты, т. е. государства, сохранившие своих туземных государей. „Коронная колония" это колония, в которой корона (великобрит. правительство) сохраняет контроль над законодательством.

Государства.	Образ правления.	Год переписи или исчисления.	Пространство в кв. килом.	Население.	Жителей на 1 кв. километр.
Мальта (с о-вами Гоццо и Комино)................	колония.	1911 1920	303	211.564 224.859	698,23 742,11
в Азии:					
Аден (с Перимом)..........	колония.	1911 1921	207	46.165 54.923	223,02 265,33
Аденский протекторат	протекторат.	—	ок. 23.000	?	?
О-в Сокотра.............	протекторат.	—	3.579	12.000	3,35
Барейнские о-ва...........	протекторат.	—	ок. 730	ок. 110.000	ок. 150
Сев. Борнео..............	колония.	1911	80.561	208 183	2,58
Бруней..................	султанат под брит. протекторатом.	1921	10.360	25.454	2,50
Саравак.................	" " "	—	ок.110.000	ок. 600.000	ок. 6
Вей-ха-вей[1]) (с о-вом Лиу-Кунг)................	арендов. у Китая обл., управл. комиссаром.	1911	738	147.133	199,37
Гонконг..................	коронная колония.	1911 1921	1.010 1.049	456.739 625.166	452,22 595,96
Малайские федерир. государства (Перак, Селангор Негри, Сембилан и Паханг)................	протекторат.	1911 1919	71.740	1.036.999 1 315.700	14,45 18,34
Малайские о-ва, не входящие в федерацию (Джогор, Кведах, Перлис, Келантан, Тренггану)......	султанаты, под брит. протекторатом.	1921	60.829	1.123.274	18,45
Стрэтс - Сеттлементс (с о-вами: Рождества, Кокосовыми и Лабуаном).....	коронная колония.	1911 1921	4.222 4.144	714.069 881.939	169,13 212,82
Цейлон..................	колония.	1911 1921	65.607	4.106.350 4.497.854	62,59 68,71
Мальдивские о-ва..........	султанат, под протект. Цейлонского правит.	—	ок. 300	ок. 70 000	ок. 23
Кипр[2])..................	колония.	1911 1921	9.282	273 964 310 808	29,52 33,49
Мандатные области:					
Ирак (Месопотамия)[3])...	с 1921 г. королевство под протектор. Великобритании.	1920	371.114	2.849 282	7,68
Палестина[4])..........	управл. брит. верховным комиссаром при участии местного совета	1922	23.310	757.182	32,44
в Африке:					
Британская Вост. Африка:					
Кениалэнд[5])..........	с 1920 г. коронная колония.	1920	639.186	2.630.000	4,11
Уганда..............	протекторат.	1920	578.841	3.071.608	5,31
Занзибар и Пемба.......	султанат под брит. протекторатом.	1910	2.642	197.000	74,52
Британская Зап. Африка:					
Нигерия...............	колония и протекторат.	1911	870.411	17.126.983	19,67
Гамбия................	колония и протекторат.	1911	9.373	146 101	15,59
Золотой берег (с Ашанти и Северн. территорией)	колония.	1911	207.800	1.501.793	7,23
Сиерра Леоне...........	колония и протекторат.	1911	64.509	1.403.132	21,75
Британская Южн. Африка:					
Базутолэнд............	колония.	1911 1921	30.343	404.507 500 544	13,33 16,50
Бечуанлэнд............	протекторат.	1911 1921	712.220	125.350 152 983	0,18 0,21
Свазилэнд............	колония.	1911 1921	16 298	99 959 133 503	5,90 7,89
Родезия...............	под управлением брит. Южно-Афрuк. компании.	1920	1.138.453	1.735 000	1,52
Ньясалэнд[6])...........	протекторат.	1921	103.080	1.201.509	11,06
Сомалилэнд............	протекторат.	1911	176.113	344.323	1,96
О-в св. Елены..........	в ведении брит. адмиралтейства.	1921	122	3.747	30,71
О-в Вознесения..........	" "	1918	88	250	2,84
О-в св. Маврикия (с о-вами Родригес, Диэго Гарсиа и др.)............	коронная колония.	1911 1921	1.865	368.791 376.108	197,74 261,67

[1]) По постан. Вашингт. конференции (янв. 1922 г.) Великобритания должна возвратить Вей-ха-вей Китаю.

[2]) В 1914 г. окончательно присоединен к Великобритании.

[3]) Образован из прежн. турецких вилайетов Багдад, Басра и Мосул (вопрос о Мосульском вилайете остается открытым).

[4]) Образована из Иерусалимского санджака, 2-х санджаков Бейрутского вилайета: Набл и Акха и части вилайета Сирия.

[5]) Бывш. Вост.-Африк. протекторат.

[6]) Бывш. Брит. Центр. Африка.

Государства.	Образ правления.	Год переписи или исчисления.	Пространство в кв. килом.	Население.	Жителей на 1 кв. километр.
Сейшельские о-ва........	колония.	1921	404	24.811	61,41
Англо-Египетский Судан..	под совместным управл. Англии и Египта.	1922	2.617.616	5 850.000	2,23
Мандатные области:					
Танганайка [1])...........	управляются, как колонии по мандату Лиги Наций.	1921	945.000	4.107.000	4,34
часть Камеруна [2]).......		1912	80.300	400.000	5,00
часть Того [2])............		1912	32 300	332.000	10,30
в Америке:					
Бермудские о-ва........	колония.	1911 1920	49	18.994 21 897	387,63 448,71
Британск. Гвиана........	коронная колония.	1911 1921	234.385	293.041 297.691	1,26 1,27
Британск. Вест - Индия (о-ва Багамские, Барбадос, Лиуордские, Уиндуордские, Тринидад с Тобаго и Ямайка с Каймановыми, Туркскими и Кайкоскими о-вами)	колонии.	1911	31.163	1.682.924	54,00
Британск. Гондурас.....	коронная колония.	1911 1921	22.268	40.458 45.317	1,82 2,04
Фалькландские о-ва	коронная колония.	1911 1918	19.424	3.275 3.252	0,17 0,17
в Австралазии:					
О-ва Тонга (Дружбы)....	королевство под брит. протекторатом.	1911	1.000	23.562	23,56
Фиджи..................	коронная колония.	1911 1920	19.256	139.541 162.604	7,25 8,44
О-ва Гильберта, Эллиса, брит. Соломоновы... ..	колонии.	—	ок. 26 000	ок. 180.000	ок. 7
Новые Гебриды.........	под совместным управл. Великобрит. и Франции.	—	13.200	60.000	4,50
Науру [3]).....	управл. Великобрит. по мандату Лиги Наций.	1922	?	2.129	?
Всего по Брит. империи	—	—	35.008.761	447.921.914	12,80
Бутан........................	неогран. монархия.	—	ок. 50.000	ок. 250.000	ок. 5
Венгрия [4])....	с 31/X 1918 г. самостоят. республ., а с 23/III 1920 г. королевство.	1910 1921	324.857 92.720	20.886.487 7.945.978	64,19 85,70
Венецуэла....	федерат. республика.	1920	1.020.400	2.411 952	2,36
Гаити.................	республика.	1918	28.676	1.631 250	56,89
Гватемала...................	республика.	1914 1920	113.030	2.003.579 2.004 900	17,73 17,77
Германия [5]):	с 9/XI 1918 г. федерат. республика.				
Ангальт	республика.	1910 1919	2.299	331.128 331.258	144,0 144,1
Бавария..................	"	1910 1919	75.870 76.421 [6])	6.887.291 7.140.333 [6])	90,8 93,4
Баден........	"	1910 1919	15.070	2.142.833 2 208.503	142,2 146,5
Брауншвейг...	"	1910 1919	3.672	494.339 480.599	134,6 130,9

[1]) Б. герм. Вост. Африка (без окр. Урунди и Руанди, отошедших к Бельгии); входит в состав Британск. Вост. Африки.

[2]) Мандат на управление б. германск. кол. Того и Камерун был выдан совместно Великобритании и Франции, которые затем разделили между собой указанные колонии. Британские части Того и Камеруна входят в состав Британской Зап. Африки.

[3]) Б. германская колония.

[4]) По Трианонскому миру (4/VII 1920 г.) Венгрия потеряла след. области: в пользу Юго-Славии — Хорватию, Славонию, зап. часть Баната и комитат Бач-Бодрог (без сев. части); в пользу Румынии — Трансильванию, вост. часть Баната, комитаты Арад, Мармарош и части нескольких др. комит.; в пользу Чехо-Словакии—Словакию и Рутению (прикарпат. Русь); в пользу Австрии—Бургенланд, без Эденбургского округа, и Фиуме, признанный по Рапальскому догов. между Италией и Юго-Славией (12/XI 1920 г) самост. государством. Во главе королевства стоит регент (Хорти).

[5]) По Версальск. миру (28/VI—1919 г.) Германия потеряла след. области (за искл. б. общеимперской земли—Эльзаса и Лотарингии и части Баварского Пфальца, вошедшего в состав Саарской обл., все потери Германии приходятся на долю Пруссии): Эльзас и Лотарингию—в пользу Франции; Эйпен и Мальмеди, два округа прусского Рейнланда—в пользу Бельгии; почти всю Познань, часть Зап. Пруссии, часть Вост. Пруссии, Ю.-В. часть Верхн. Силезии (результаты плебисцита в Верхней Силезии оказались неблагоприятные для поляков и по их настоянию Лигой Наций был произведен раздел)—в пользу Польши; Сев. Шлезвиг (в результате плебисцита, по которому за Данию было подано 75.431 голосов и за Германию 25.329)—в пользу Дании; часть окр. Ратибор в Верхн. Силезии—в пользу Чехо-Словакии; Данциг, из которого образован вольный город под контролем Лиги Наций; г. Мемель (ныне во владении Литвы) Кроме того, Саарская область (южная часть прусского Рейнланда и сев. часть Баварского Пфальца) переходит на 15 лет под управл. Лиги Наций (с предоставлением Франции права эксплоатации угольных копей) с тем, что дальнейшая судьба этой области будет выяснена путем плебисцита.

[6]) Вместе с С.-Кобургом, соединившимся с Баварией (30/XI—1919 г.) и частью Пфальца, вошедшего в состав Саарской области.

Государства.	Образ правления.	Год переписи или исчисления.	Пространство в кв. килом.	Население.	Жителей на 1 кв. километр.
Бремен	вольный город.	1910	256	299.526	1.168,2
		1919		311.266	1.214,0
Вальдек	республика.	1910	1.121	61.707	55,0
		1919	1.056[1])	55.999	53,1
Вюртемберг	народная республика.	1910	19.507	2.437.574	125,0
		1919		2.518.773	129,1
Гамбург	вольный город.	1910	415	1.014.664	2.447,6
		1919		1.050.359	2.534,0
Гессен	народная республика.	1910	7.688	1 282.051	166,8
		1919		1.290.988	167,9
Липпе	республика.	1910	1.215	150.937	124,2
		1919		154.318	127,0
Любек	вольный город.	1910	298	116.599	391,7
		1919		120.568	405,0
Мекленбург-Стрелиц	республика.	1910	2 930	106.442	36,3
		1919		106.394	36,3
Мекленбург-Шверин	"	1910	13 127	639.958	48,8
		1919		657 830	50,2
Ольденбург	"	1910	6 429	483 042	75,1
		1919		517.765	80,5
Пруссия	"	1910	348.780	40.165.219	115,2
		1919	294.603[2])	36 696.151[2])	124,6
Саксония	республика.	1910	14.993	4.806.661	320,6
		1919		4 663.298	311,0
Тюрингия[3])	об'един. республика.	1910	12.326	1.585.356	128,6
		1919	11.763[4])	1.508.025	128,2
Шаумбург-Липпе	республика.	1910	340	46.652	157,1
		1919		46.357	136,2
Эльзас и Лотарингия[5])		1910	14.522	1.874.014	129,0
		1919	—	—	—
Итого	—	1910	540.858	64.925.993	120,04
		1919	472.082	59.858.284	126,80
Колонии[6])		1913	2.952.924	12.360 269	4,20
		1919	—	—	—
Всего с колониями	—	1913	3.493.782	77.286.162	22,10
		1919	472.082	59.858.284	126,80
Гондурас	федер. республика.	1910	114.670	553.446	4,83
		1921		637 104	5,56
Греция[7])	с 25/III 1924 г. республ.	1907	63.211	2.631.952	41,64
		1914	108.635	4.821.300	44,39
		1920	151.400[8])	5 535 850	36.56
Дания (с Фарерскими о-вами)[9])	конституц. королевство.	1911	40.368	2.775 076	68,80
		1921	44.416	3.289.183	74,06
Колония[10]):					
Гренландия		1911	88.100[11])	13.466	0,15
Данциг[12])	вольный город, республика, под контролем Лиги Наций.	1919	1.914	356.740	186,38
Египет	прежде часть турецкой империи, с 1914 г. султанат под брит протекторатом, с 1922 г. независимое королевство.	1907	930.000	11.287.359	12,14
		1917	994.300	12.750.918	12,82

[1]) Без Пирмонта, вошедшего в состав прусской пров. Ганновер.

[2]) Без террит., отошедшей по Версальск. миру (см. прим. [5]) на 7 стран.) но с частью Рейнланда, вошедшего в Саарскую область.

[3]) Образована из прежних Саксен-Альтенбурга, С.-Веймара, С.-Готы (без С.-Кобурга, соединившегося с Баварией), С.-Мейнингена, Рейсса ст. и мл. линии, Шварцбург-Рудольфштата и Шв.-Зондерсгаузена.

[4]) Без С.-Кобурга

[5]) См. прим. [5]) на 7 стран.

[6]) По Версальскому миру Германия лишилась всех своих колоний, разделенных между Британской империей, Францией, Бельгией, Португалией и Японией.

[7]) После Балканской войны 1912 г. Греция получила от Турции южн. Эпир, часть Македонии и о-ва Эгейского моря. После мировой войны Греция приобрела след. области: от Болгарии (по миру в Нейльи 27/XI 1919 г.) побережье Эгейского моря с г. Дедеагачем и часть зап. Фракии с Адрианополем; от Турции (по Севрскому миру 10/VIII 1920 г.) Вост. Фракию, остальные о-ва Эгейского моря и на 5-летний срок почти весь Смирненский вилайет. Однако, затем Турция отказалась ратифицировать этот договор и в результате вспыхнувшей Греко-Турецкой войны, по предварительному соглашению в Мудании (окт. 1922 г.), а затем по постановлению 2-й Лозаннской конференции (24/VII 1923 г.) Греция очистила Смирнский вилайет и уступила Турции Фракию с г. Адрианополем до р. Марицы.

[8]) В том виде, как это обусловливалось Севрским договором, но без Смирнского вилайета.

[9]) Согласно плебисциту, обусловленному Версальским миром, Дания получила от Германии сев. Шлезвиг.

[10]) Бывш. датская колония Исландия с 1918 г. представляет самостоятельное государство, соединенное с Дан. личной унией; датская колония в Вест.-Индии (Виргинские о-ва: св. Креста, св. Фомы и св. Иоанна) проданы Данией в 1916 г. Соед. Штатам.

[11]) Только обитаемая часть; вся Гренл.—2.169.000 кв. клм.

[12]) Образован по Версальск. договору.

Государства.	Образ правления.	Год переписи или исчисления.	Пространство в кв. килом.	Население.	Жителей на 1 кв. километр.
Исландия	бывшая датская колония; с 1918 г. самост. конституц. королевство, соединен. с Данией на началах личной унии.	1910 1921	104.785	85.188 94.690	0,81 0,90
Испания (с Балеарскими и Канарскими о-вами)	конституц. королевство.	1910 1920	504.530 505.208	19.503.068 21.347.335	38,86 42,25
Колонии:					
Испанская Гвинея		—	26 633	165.896	6,23
Испанское Марокко		—	ок. 26.000	ок. 600.000	ок. 23
Ифни		—	2.500	20.000	8,00
Рио де Оро и Адрар (с о-вами Ф.-По, Аннобон и др.)		—	282.828	495	менее 0,01
Всего по Испании с колониями		—	843.169	22.133.726	26,25
Италия [1]	конституц. королевство.	1911 1921	286.682 310.981 [2]	34.671.377 38.835.184 [2]	120,94 124,90
Колонии:					
Ливия (Триполи и Киренаика) [3]		1921	1.052.000	569.093	0,54
Сомали		—	361.200	450.000	1,24
Эритрея		1920	117.692	402.793	3,42
Всего по Италии с колониями		—	1.841.873	40.257.070	21,86
Китай:					
Собственно Китай	с 1912 г. республика.	1910 1920	3.970.000 3.877.000	302.113.000 411.457.000	76,10 106,13
Синь-Цзянь (Вост. Туркест.)		1910	1.426 000	2.491 000	1,75
Маньчжурия		1910	939.000	14.917.000	15,88
Тибет		1910	2.109.000	6 500.000	3,08
Монголия [4]		1910	2.787.000	1.800.000	0,65
Итого по Китаю (вместе с Монголией)		—	11.138.000	437.165.000	39,25
Колумбия	республика.	1912 1918	1.181.573 1.147.550	5.071.101 5 847.491	4,29 5,10
Коста-Рика	республика.	1904 1920	59.570	331 340 468.373	5,56 7,86
Латвия [5]	с 18/XI 1918 г. республ.	1922	65.791	1.950.000	29,60
Либерия	республика.	—	95.400	1.500.000	15,70
Литва [6]	республика.	—	49.431 [7]	2.404 000	48,60
Лихтенштейн	конститут. княжество.	1906 1917	159	9.650 10.716	60,69 67,40
Люксембург	конститут. великое княжество.	1910 1922	2.586	259.891 260.767	100,49 100,80
Марокко [8]	султанат, деспотия.	—	598.360	ок. 6.000.000	ок. 10
Мексика	федерат. республика.	1910 1920	1.987.201	15.063.207 14.463 481	7,58 7,28
Монако	конститут. княжество.	1913 1922	21	22 956 22.153	1.093,14 1.054,90
Непал	военная олигархия.	—	139.900	ок. 5.600.000	ок. 40
Нидерланды	конститут. королевство.	1909 1920	34.186	5.858.175 6.841.155	171,36 200,12

[1]) Италия получила по Версал. миру от Австрии—южн. Тироль, Триест, Трентино, Герц и Градиску, Истрию, часть Каринтии и часть Крайны и Далмации (разделенной с Юго-Славией по Раппальскому миру 12/XI 1920 г.); О-ва Додеканеза, занятые Итал. в Итало-Турецкую войну 1911—1912 г., подлежат, за исключением Родоса и Кастеллорицо (не принадлежит группе Додеканеза), передаче Греции.

[2]) Без о-ва Эгейского моря.

[3]) Завоевано в Итало-Турецкую войну 1911—1912 г.

[4]) В 1921 г. в Монголии провозглашена независимость.

[5]) Латвия занимает территорию бывш. Курляндской губ., южн. часть Лифляндск. губ. (Рижский, Венденский, Вольмарский и Валкский у.) и зап. часть Витебской (Двинский, Режицкий и Люцинский у.).

[6]) Согласно русско-литовскому мирному договору (12/VII 1920 г.) террит. Литвы составляют бывш. Ковенская губ. и часть Виленской (уезды: Виленский, Лидский, Ошмянский, Свенцянский и Трокский) и Сувалкской (уезды: Владиславовский, Волковышский, Кальварийский, Мариампольский и Сейненский) г. В окт. 1920 г. Виленская область была оккупирована польскими войсками и затем постановлением конфер. послов в Париже 3/II 1923 г. присуждена Польше. Согласно Версальскому миру г. Мемель с областью был отнят у Германии и передан Лиге Наций. После оккупации его литовскими войсками (январь 1923 г.) был передан Литве (16/II 1924 г.) с некоторыми условиями относительно пользования Мемельским портом.

[7]) Без Виленск. области (ок. 30.000 кв. клм. с насел. ок. 2.000.000), но с г. Мемелем и его областью (2.447 кв. клм., 141 238 чел.).

[8]) Под франко-испанским протекторатом: под французским протект.—572.000 кв. клм. с насел. около 5.400 000 (Французск. М.). под испанским протект.—26.000 кв. клм. с насел. ок. 600.000 (Испанск. М.). Кроме того, г. Танжер (360 кв. клм. с нас. около 60 000) выделен в особую сферу под международным влиянием.

Государства.	Образ правления.	Год переписи или исчисления.	Пространство в кв. килом.	Население.	Жителей на 1 кв. километр.
Колонии:					
Голландская Ост-Индия (Ява, Суматра и др.).....		1905 1920	1 915.422	37.717.377 49.161.047	19,69 25,67
Голландская Вест-Индия (Суринам и М. Антильские)		1909 1919	130.230	187.835 150.579	1,06 1,16
Всего по Нидерландам с колониями		—	2.079.838	56.152.781	27,09
Никарагуа.........................	республика.	1920	156.000	638.119	4,09
Норвегия..	констит. королевство.	1910 1920	309.633	2.357.790 2.632.138	7,61 8,50
Шпицберген [1]) (с Медвежьими и прилег. о-вами)		1921	ок. 65.000	ок. 1.300	0,02
Панама (без зоны Панамского канала).....	республика.	1920	86.250	401.428	4,65
Парагвай	республика.	1900 1917	253.100	635.571 ок. 1 000.000	2,51 ок. 4
Персия	констит. монархия.	1907	1.645.000	9.500.000	5,80
Перу............	республика.	1919	1.434.296	7.300.000	5,09
Польша [2])	республ. с 9/XI 1918 г.	1921	357.400 [3])	26.886.000	75,20
Португалия (с Мадейрой и Азорскими о-вами)........	республика.	1911 1920	91.944	5.957.985 6.399.000	64,80 69,59
Колонии:					
в Азии:					
Португальск. Индия (Гоа, Дамао, Диу).		1910	4.243	548.472	129,24
Тимор (с Камбонгом) ..		1915	18.990	377.815	19,90
Макао		1910	12	74.866	6238,83
в Африке:					
О-ва Зеленого мыса....		1912	3 822	149.793	39,19
О-ва Св. Фомы и Принчипе...................		1914	939	58.907	62,73
Португальская Гвинея ..		—	36 104	289.000	8,00
Ангола (Португ. Западн. Африка)		—	1 255.632	4.119 000	3,30
Мозамбик [4]) (Португ. Вост Африка)		—	1.108.861	3.120.000	2,80
Всего по Португалии с колониями...............		—	2.520.547	15.136.853	6,05
Россия	см. *II. Союз Советск*	*Соц.*	*Республик.*		
Румыния [5])	констит. королевство.	1912 1914 1920	131.853 139.043 304.244 [6])	7.248.061 7.508.000 17.393.149 [6])	55,18 54,00 57,17
Сан-Марино.........................	республика под итальянским протекторатом.	1912 1920	98	10.791 12.027	110,11 122,63
Сан-Сальвадор..	республика.	1907 1922	21.160 (?) 34.155	1.006.848 1.501.000	47,58 43,95
Сан-Доминго (Доминиканская республика)..................	республика.	1913 1921	48.577	708.000 897.405	14,00 18,49
Сиам	королевство, неогранич. монархия	1912 1920	505.000	8.266.408 9.022.000	16,37 17,87
Соединенные Штаты Северной Америки:	федерат. республика.	—	—	—	—
Континентальн. штаты (48 штатов и 1 округ).........	—	1910 1920	7.692.225 7.839.064	91.972.266 105.710.620	11,96 13,49

[1]) Передан Норвегии постановлением Парижской конференции 9/II 1920 г.

[2]) Польша занимает следующую территорию: б. Царство Польское (без северной части Сувалкской губ.), земли, полученные по рижскому мирному договору (18/III 1921 г.) - б. Гродненскую губ., зап. часть Волынской губ. (уезды: Владимир-Волынский, Дубенский, Ковельский, Кременецкий, Луцкий, Ровенский и часть Острожского), зап. часть Минской губ. (уезды Новогрудский, Пинский и части у. Минского, Слуцкого, Мозырского) и вост. часть Виленской (Дисненский и Вилейский у.), земли, полученные в результате Версальского мира: от Австрии—Галицию и часть Силезии (Австрийской), от Германии—почти всю Познань, большую часть Зап. Пруссии, незначит. часть Вост. Пруссии и юго-вост. часть Верхней Силезии (присоед. в 1923 г. по постановлению Лиги Наций). Кроме того, в 1920 г. Польшей была оккупирована Виленская обл., присужденная ей затем (3/II 1923 г.) конф. послов в Париже.

[3]) Без Виленской области, но с частью Верхней Силезии.

[4]) По Версальскому миру к Мозамбику присоединена небольшая часть на юго-вост. б. Германской Вост. Африки, т.-н. „треугольник Кионга" (около 500 кв. клм.).

[5]) По Бухарестскому миру (28/VII 1913 г.) Румыния получила от Болгарии Добруджу. После мировой войны Румыния получила от Австрии по С.-Жерменскому миру (10/IX 1919 г.)—Буковину и от Венгрии по Трианонскому миру (4/VII 1920 г.)—Трансильванию, вост. часть Баната, комитаты Арад, Мармарош и некот. части других комитатов. Кроме того, в январе 1918 г. Румыния оккупировала Бессарабию и затем присоединила ее к себе (это присоединение не признается С. С. С. Р).

[6]) Вместе с Бессарабией.

Государства.	Образ правления.	Год переписи или исчисления.	Пространство в кв. килом.	Население.	Жителей на 1 кв. километр.
Территории[1]):					
Аляска		1910 1920	1.530.327	64.356 55 036	0,04 0,04
Гавайи (Сандвичевы о-ва)		1910 1920	16.702	191 909 255.912	11,49 15,32
Колонии:					
1) в Америке:					
Порто-Рико		1910 1920	9.324	1.118.012 1.299.809	119,01 139,55
Виргинские о-ва[2])		1911 1917	359	27.086 26 051	75,45 72,56
Зона Панамского канала		1921	1.142	23.671	20,73
2) в Азии:					
Филиппинские о-ва		1903 1920	297 905	6.987.686 10.350.640	25,63 34,74
3) в Океании:					
Гуам		1922	544	14.996	27,57
Америк. Самоа (Тутуила, Тау и др.)		1920	150	8.058	53,72
Всего по Соединен. Штат с колониями		—	9.695.517	117.744.793	12,14
Союз С. С. С. Р	см. *II. Союз Советск.*	*Соц*	*Республик.*		
Турция[3])	республика[6]).	1910 1914 1920	2.999.500[4]) 1.840.000 453.000[5])	24.813.600 21.273.000 8.000.000	8,36 11,56 17,66
Уругвай	республика.	1911 1918	187.016	1.177.560 1.429.585	6,30 7,64
Финляндия	республ. с 6/XII 1917 г.	1910 1920	333.140[7]) 343.290[7,8])	3.115.197 3.366.507[8])	9,35 9,81
Фиуме[9])	республика.	1910	21	49.806	2371,71
Франция	республика.	1911 1921	536.463 550.986[10])	39.601.509 39.209.766[10])	73,82 71,16
Зависимые государства, колонии, мандатные области:					
1) в Европе:					
Андорра	республика, под соедин. протекторатом Франции и еписк. Ургельского	—	495	5.231	10,57
2) в Азии:					
Франц. Индо-Китай (Кохинхина, Аннам, Камбоджа, Тонкин, Лаос, Гуань-чжоу-фу)		1911 1921	665.461	16.990.229 19.747.431	25,53 29,67
Франц. Индия (Пондишери, Карикаль, Чандернагор, Магэ, Янаон)		1921	513	265.388	517,33
Мандатные области:					
Сирия		—	ок. 155.000	ок. 3.000.000	ок. 19

[1]) Делегаты от территорий в конгресс пользуются только правом совещательного голоса.

[2]) Куплены у Дании в 1917 г.

[3]) В итало-турецкую войну 1911—1912 г. Турция потеряла свои владения в Африке (Триполи и Киренаику) и большую часть о-вов Эгейского моря. По Севрскому миру (10/VIII 1920 г.) Турция потеряла следующие области: вост. Фракию и остальные о-ва Эгейского моря в пользу Греции (Родос и Кастеллорицо уступаются Италии), Месопотамию, Палестину, Сирию, Геджас и Армению, причем мандат на управление Месопотамией и Палестиной дается Великобритании, на управл. Сирией—Франции, а Геджас и Армения об'являются самостоятельными; кроме того Курдистан должен был получить автономию и Смирнский вилайет передавался на 5 лет Греции с тем, что дальнейшая участь его должна быть выяснена плебисцитом. Севрский мир не был ратифицирован и подвергся изменениям. Турция не утратила Армении и не дала автономии Курдистану, но еще получила по русско-турецкому договору (16/III 1921 г.) Карсскую и часть Батумской области; по соглашению с Францией в октябре 1921 г. была изменена в пользу Турции граница с Сирией; наконец, в результате вспыхнувшей греко-турецкой войны в силу соглашения в Мудании (октябрь 1922 г.) и затем по Лозаннской конференции (24/VII 1923 г.) Турция получила обратно Смирнский вилайет, вост. Фракию до р. Марицы с Карагачем и о-ва Имброс и Тенедос. Вопрос о границе с Месопотамией (Мосульский вилайет) остался открытым.

[4]) Без Египта, Англо-Египетского Судана, Каира и Крита, находившихся во владении Турции лишь номинально.

[5]) В том виде, как это обусловливалось Севрским договором. В настоящее время террит., занимаемая Турцией, составляет свыше 700.000 кв. клм.

[6]) 1/XI 1922 г. Верховное Национальное Собрание Турции об'явило уничтожение султаната, а в марте 1924 г. был уничтожен халифат, и Турция, таким образом, окончательно превратилась в республику.

[7]) Без внутренних вод.

[8]) Включая Аландские о-ва и террит. Печенги (Petsamo), уступленную Россией в 1920 г.

[9]) Бывшая венгерская область; независимость установлена Раппальским договором (12/XI 1920 г.) между Италией и Юго-Славией.

[10]) С Эльзасом и Лотарингией, полученными по Версальскому миру.

Государства.	Образ правления.	Год переписи или исчисления.	Пространство в кв. килом.	Население.	Жителей на 1 кв. километр.
3) в Африке:					
Алжирия		1911	575.289	5.563.828	9,67
		1921		5 800.974	10,08
Тунис		1911	122.600	1.906.792	15,55
		1921		2.095.140	17,09
Франц. Экваториальная Африка (Габон, Среднее Конго, Убанги-Шари, Чад)		1921	2.544.168	2.845.936	1,12
Франц. Западная Африка (Сенегал, Гвинея, Берег Слоновой Кости, Дагомея, Франц. Судан, Верхняя Вольта, Мавритания, терр. Нигера)		1921	4.664.679	12.283.962	2,51
Мадагаскар (с о-вами Майотт и Коморскими)		1921	592.720	3.723.341	6,28
Реюньон		1921	2 513	173.190	6,90
Франц. Сомали		1921	15.000	208.000	13,86
Франц. Марокко[1])		1921	572.000	5.400.000	9,40
Мандатные области:					
часть Того[2])		—	54.900	700.000	12.70
часть Камеруна[2])		—	709.700[3])	3 140.000[3])	4,40
4) в Америке:					
Гваделупа		1922	1.782	229.839	128,97
Франц. Гвиана		1921	88.240	44.202	0,50
Мартиника		1921	987	244.439	247,65
С. Пьер и Микелон		1921	241	3.918	16,26
5) в Австралии:					
Новая Каледония		1911	18.653	50.608	2,98
Владения в Океании (о-ва Товарищества, Маркезские, Туамоту, Подветренные, Гамбье, Тубуаи, Рапа)		1921	3.998	31.665	7,92
Всего по Ф. с колониями		—	11.339.825	99.203 030	8,75
Чехо-Словакия[4])	республ. с 14/XI 1918 г.	1921	140.485	13.595.816	96,78
Чили	республика.	1907	757.366	3.249.279	4,29
		1920		3.754.723	4,96
Швейцария	федер. республика.	1910	41.324	3.765.123	91.11
		1920	41.298	3.886.090	94,10
Швеция	констит. королевство.	1910	411.012[5])	5.522.403	13,44
		1920	410.493[5])	5.903.762	14,38
Экуадор (с Галапагосскими о-вами)	республика.	—	578.980[6])	ок. 2.000.000	ок. 3,5
Эстония[7])	республ. с 24/II 1918 г.	1922	47.549	1.110.538	23,40
Юго-Славия[8]) (Сербо-Хорвато-Словенское королевство)	констит. королевство.	1920	247.916	11.724.915	47,80
Япония	констит. империя.	1908	382.415	49.588.804	129,67
		1920		55.961.140	146,34
Колонии:					
Корея		1906	218.650	9.781.671	44,74
		1920		17 284.207	79,05
Формоза		1905	18.848[9])	3 050.034	161,82
		1920	35.969	3.669.687	102,02
Пескадорские о-ва		1901	201	54.151	269,41

[1]) Часть султаната, находящаяся под франц. протекторатом.

[2]) См. выше: Британская империя - мaнд. террит. в Африке.

[3]) Включая франц. Камерун, уступленный Германией Франции в 1911 г.

[4]) Образована из следующих областей: полученных от Австрии (С. Жерменский мир)—Богемии, Моравии, части Силезии и незн. части нижней Австрии, от Венгрии (Трианонский мир) — Словакии, Рутении, от Германии (Версальский мир)—Ратиборского округа (без г. Ратибора) в Верхней Силезии.

[5]) Без внутренних вод.

[6]) По другим сведениям только 447.864 кв. клм.

[7]) Эстония занимает бывшую Эстляндскую губ., сев. часть Лифляндской (уезды: Веросский, Перновский, Феллинский, Эзельский, т.-е. о-ва Эзель и Даго, и Юрьевский) и сев.-зап. часть Псковской губ. (части Псковского и Островского уезда).

[8]) Образована из следующих областей: бывших королевств Сербии и Черногории (вошедшей в состав Юго-Славии 1/III 1921 г.), австрийских земель—частей Крайны, Далмации и Штирии, венгерских—Хорватии, Словакии и зап. части Баната, и австро-венгерск. Боснии и Герцеговины. Кроме того, по миру в Нейльи Юго-Славия получила от Болгарии небольшую область с г. Струмицей.

[9]) Без пустынной области.

Государства.	Образ правления.	Год переписи или исчисления.	Пространство в кв. килом.	Население.	Жителей на 1 кв. километр.
Южн. Сахалин		1920	36.090	105.765	2,93
Квантун		1920	3.378	722·768	213,96
Цзяо-чжоу[1])		1920	352	192·000	347,83
Мандатные территории:					
О-ва Каролинские, Маршальские, Марианские (без Гуама)		—	ок.2.500	ок. 68.000	ок. 27
Всего по Японии с колониями		—	679.755	78.057.718	114,82

[1]) Бывшая германская арендная область в Китае – получена Японией по Версальскому миру.

14. Изменение посевной площади хлебных растений (пшеницы и ржи)

с 1914 по 1921 г. по сравнению с 1909/13 г. *)

Страны.	Средняя посевная площадь 1909/13 г. в гектарах.	В процентах (ср. посевн. площ. 1909/13 г.=100).							
		1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
Германия в старых гран.	8.156,8	102	103	94	99	?	—	—	—
„ в новых „	7.014,3[1])	—	—	—	—	—	81	82	82
Франция (без Эльз.-Лот.)	7.737,7	92[2])	83[2])	76[2])	65[2])	66[2])	69	74	78
Румыния (стар. гран.)	1.930,0	111	100	100	?	85	65	46	60
Великобритания	771,2	100	120	106	107	144	127	107	?
Ирландия	20,6	82	184	163	259	327	147	110	?
Италия	4.866,2	101	108	99[2])	89[2])	92[2])	90	96	100
Испания	4.668,0	100	103	104	105	104	106	104	105
Норвегия	20,1	100	100	125	155	156	156	156	156
Швеция	487,1	?	?	101	95	111	105	106	106
Дания	309,8	97	90	83	74	89	89	97[3])	102[3])
Брит. Индия	11.824,0	97	111	109	113	121	81	103	88
Канада	4.296,5	98	139	123	141	169	187	178	236
С.-А. Соед. Шт.	19.964,4	114	129	113	101	132	163	126	124
Аргентина	6.495,7	96	102	100	111	106	93	92	87
Австралия	3.076,7	155	151	152	126	114	83	119	124

*) „Wirt. u. Stat", 1922. № 1.

[1]) Для той же площади в 1913 г., как и в 1919—21 гг. [2]) За исключением занятых областей. [3]) Включая области, отделенные от Германии.

15. Посевная площадь главных зерновых растений *)

(в тысячах гектаров).

Страны.	Пшеница.		Рожь.		Ячмень.		Овес.	
	Среднее за 1909—1913 гг.	1922 г.	Среднее за 1909—1913 гг.	1922 г.	Среднее за 1909—1913 гг.	1922 г.	Среднее за 1909—1913 гг.	1922 г.
Австрия [1])	1.219	186	2.031	337	1.098	127	1.867	285
Бельгия	160	122	262	215	34	83	260	290
Болгария [1])	1.083	901	212	179	243	216	181	142
Венгрия [1])	3.678	1.155	1.112	542	1.181	457	1.181	331
Великобрит. и Ирланд.	764	839	25	40	748	685	1.634	1.776
Германия [1])	1.930	1.874	6.227	4.143	1.609	1.151	4.351	3.202
Греция [1])	351[2])	360	5[2])	80[3])	79[2])	162	30[2])	73
Дания [1])	46	96	264	221	237	270	413	453
Испания	3.864	4.172	804	711	1.420	1.652	516	613
Италия [1])	4.744	4.650	123	129	248	233	507	491
Латвия [1])	—	28	—	236	—	157	—	273
Литва [1])	—	79	—	554	—	169	—	311
Нидерланды	56	63	226	199	28	25	140	159
Норвегия	5	10	15	12	35	53	106	122

*) Составлено по „Annuaire Unternat. de Stat. Agricole 1922".

[1]) Данные не сравнимы между собой вследствие происшедших за отчетный период территор. изменений.

[2]) Только за 1 год. [3]) Среднее за 3 года.

Страны.	Пшеница. Среднее за 1909-1913 гг	Пшеница. 1922 г.	Рожь. Средне за 1909-1913 гг.	Рожь. 1922 г.	Ячмень. Среднее за 1909-1913 гг.	Ячмень. 1922 г.	Овес. Среднее за 1909-1913 гг.	Овес. 1922 г.
Польша [1])	—	1.042	?	4.543	—	1.143	—	2.379
Португалия	490[4])	454	298	269	81[5])	78	228[6])	195
Россия Европейск. [1])	24.771	6.703	28.482	18.001	11.355	3.038	17.021	6.575
„ Азиатск.	6 803	2.356	1.339	668	1.178	183	2.323	827
Румыния [1])	1.852	2.650	128	267	534	1.727	447	1.334
Турция Европейск.	467[3])	—	114[3])	—	224[3])	—	131[3])	—
Финляндия	3	11	238	231	112	112	404	400
Франция [1])	6.540	5.290	1.198	888	755	693	3.966	3.436
Чехословакия [1])	—	618	—	8S0	—	675	—	816
Швейцария	42	42	24	22	5	7	33	21
Швеция	103	144	395	353	181	173	792	728
Эстония	—	21	—	159	—	134	—	161
Юго-Славия	382[2])	1.507	50[2])	202	108[2])	381	107[2])	398
Британ. Индия	11.826	11.426	—	—	3.221	2.977	—	—
С.-А. С.Штаты	19.060	24.779	905	2.513	3.084	2.991	15.118	16.468
Канада	4.025	9.074	47	852	637	1.051	3.884	5.885
Аргентина	6.496	6.451	34	87	93	243	970	1.059
Австрал. федер.	3.077	4.030	3	?	62	—	302	—

[1]) Данные не сравнимы между собой вследствие происшедших за отчетный период территор. изменений. [2]) Границы прежней Сербии; средн. за 3 года. [3]) Только за 1 год. [4]) Среднее за 3 года. [5]) Средн. за 1916—1918 гг. [6]) Средн. за 1917—1918 гг.

16. Сбор главных зерновых растений *)

(в тыс. квинталов).

Страны.	Пшеница. Среднее за 1909-1913 гг.	Пшеница. 1923 г.	Рожь. Среднее за 1909-1913 гг.	Рожь. 1923 г.	Ячмень. Среднее за 1909-1913 гг.	Ячмень. 1923 г.	Овес. Среднее за 1909-1913 гг.	Овес. 1923 г.
Австрия [1])	16.558	2.402	27.996	3.971	16.554	1.633	23 873	3.757
Бельгия	4.054	3.426	5.803	4.963	945	919	6.183	5.277
Болгария [1])	11.478	10.555	2.106	2.154	2.601	2.674	1.393	1.479
Венгрия [1])	46.170	18.419	12.968	8.157	15.731	5.367	13.194	3.708
Великобрит. и Ирланд.	16.232	15.393	61	?	14.226	9.744	29.986	13.433
Германия [1])	41.400	28.971	113.093	66.815	33.427	21.269	85.929	61.070
Греция [1]	3.435[3])	3.635	56	676	804[3])	—	323[3])	—
Дания [1])	1.509	2.400	4.419	3.500	5.478	7.400	7.781	10.000
Испания	35.502	42.759	?	7.132	16.262	24.355	4.225	5.869
Италия [1])	49.898	61.191	854	1.647	2.200	2.286	5.363	5 781
Латвия [1])	—	346	—	2.792	—	1.517	—	2.978
Литва [1])	—	917	—	6.116	—	1.820	—	3.138
Люксембург	167	147	165	104	18	30	491	420
Мальта	53	—	—	—	27	—	—	—
Нидерланды	1.313	1.817	4.076	3.910	7'2	636	2 821	3.475
Норвегия	83	149	247	211	657	827	1.733	1.452
Польша [1])	—	13.536	?	59.624	—	16.555	—	35.224
Португалия	3.225[3])	3.528	979[5])	1.364	303[5])	—	624[4])	—
Россия Европейск. [1])	180.683	43.115[6])	225.876	120.244[6])	101.850	24.300[6])	142.411	46.885[6])
„ Азиатск.	41.126	12.845[6])	8.300	4 225[6])	8.011	971[6])	15 631	5.239[6])
Румыния	23.893	27.902	1.188	2.407	5.440	12.733	4.216	9.532
Турция Европейск.	6.589[3])	—	1.837[3])	—	3.793[3])	—	1.345[3])	—
Финляндия	37	129	2.662	2 400	1.045	825	3.593	3.090
Франция	86.447	79.055	12.453	9.377	10.491	10.232	51.569	54.790
Чехословакия [1])	—	9.944	—	13.161	—	12.013	—	12.522
Швейцария	938	1.484	471	418	96	124	694	444
Швеция	2.205	3.170	6.121	6.440	3.273	2.550	12.490	9 .690
Эстония [1])	—	?	—	—	—	1.052	—	1.422
Юго-Славия [1])	4.018[2])	16.845	410[2])	1.502	1.088[2])	3.119	737[2])	?
Британ. Индия	95.756	100.497	—	—	31.678	—	—	—
С.-А. С. Штаты	187.820	213.847	9.168	16.009	40 237	43.149	165.965	188.669
Канада	53.648	127.850	532	6.842	9.857	17.495	54.238	81.945
Аргентина	40.023	10.580	355	1.151	360	2.758	7.874	11.908
Австрал. федер.	24.670	32.655	29	?	657	?	2.579	?

*) Составл. по данным „Ann. Unt. de Stat. Agric. 1922" и „Wirtsch. u. Stat". 1924. № 5.

[1]) Данные не сравнимы между собой вследствие происшедших за отчетный период территор. изменений. [2]) Границы прежней Сербии; средн. за 3 года. [3]) Только за 1 год. [4]) Вкл. и пшеницу. [5]) Средн. за 1916-1918 гг. [6]) За 1922 г.

17. Урожайность главных зерновых растений *)

(в квинтал. на гектар).

Страны.	Пшеница.		Рожь.		Ячмень.		Овес.	
	Среднее за		Среднее за		Среднее за		Среднее за	
	1909—1913 гг	1919—1922 гг.	1909—1913 гг.	1919—1922 гг	1909—1913 гг.	1919—1922 гг.	1909—1913 гг.	1919—1922 гг
Австрия [1])	13,6	10,4	13,8	9,5	15,1	9,9	12,8	9,2
Бельгия	25,3	23,9	22,1	21,2	27,5	25,4	23,7	19,3
Болгария [1])	10,6	9,8	9,9	9,0	10,7	10,1	7,7	7,8
Венгрия [1])	12,6	10,8[5])	11,7	9,8[5])	13,3	9,7[5])	11,1	9,8[5])
Великобрит. и Ирланд.	21,3	21,0	18,9	16,1	19,0	17,5	18,2	6,7
Германия [1])	21,4	16,9	18,2	13,5	20,7	15,2	19,7	14,6
Греция [1])	9,8[3])	7,0	11,5[3])	8,5	10,2[3])	18,4[5])	10,8[3])	9,3[5]
Дания [1])	33,1	29,8	16,8	15,3	23,1	23,0	18,9	17,3
Испания	9,2	8,8	—	10,2	11,5	10,7	8,2	7,9
Италия [1])	10,5	9,9	11,0	11,0	8,9	8,4	1.,6	9,7
Латвия [1])	—	9,1[5])	—	8,2[5])	—	8,2[5])	—	8,2[5]
Литва [1])	—	10,8	—	10,0	—	9,7	—	9,5
Люксембург	15,2	13,1	15,8	11,8	16,7	9,9	15,9	9,1[5]
Нидерланды	23,5	25,6	18,1	18,9	25,8	25,7	20,1	18,9
Норвегия	16,6	17,0	16,4	17,5	18,3	17,5	16,3	15,3
Польша [1])	—	10,4	?	9,9	—	11,4	?	11,1
Португалия	6,6[3])	5,7	?	4,8	4,0[4])	6,4	2,9	5,6
Россия Европейск. [1])	7,3	6,4[6]	7,9	6,7[6])	9,0	8,0[6])	8,4	7,1[6]
„ Азиатск.	6,0	5,2[6])	6,2	6,3[6])	6,8	5,3[6])	6,7	6,3[6])
Румыния [1])	12,9	9,2	9,2	8,0	10,2	9,4	9,4	9,2
Турция Европ.	14,1[3])	—	16,1[3])	—	16,9[3])	—	10,3[3])	—
Финляндия	11,2	9,7	11,2	9,9	9,3	10,2	8,9	9,3
Франция	13,2	13,4	10,4	10,8	13,9	11,8	13,0	11,1
Чехо-Словакия [1])	—	13,8	—	12,7	—	13,9	—	12,3
Швейцария	21,3	19,6	19,4	19,7	18,6	17,8	21,3	19,0
Швеция	21,3	19,6	15,5	16,3	18,1	13,8	15,8	15,1
Эстония [1])	—	9,6[5])	—	10,1	—	9,3	—	8,4
Юго-Славия [1])	10,5[2])	8,4[5])	8,2[2])	7,1[5])	10,0[2])	7,2[5])	6,9[2])	7,7[5])
Британ. Индия	8,1	7,9	—	—	—	—	—	—
С.-А. Соед. Штаты	9,9	9,0	10,1	8,3	18,1	12,1	11,0	11,5
Канада	13,3	9,3	11,2	9,1	15,3	12,4	13,9	11,4
Аргентина	6,2	8,1	8,3	4,0[5]	3,9	4,4	8,3	6,6
Австрал. федерация	8,1	7,9	8,0	7,7[5])	10,5	10,8[5])	8,6	7,2

*) Составл. по „Ann. Intern. d. Stat. Agric. 1922". Средн. урожайн. за 1919—22 гг. выведена из средн. урожайн. за каждый год.

[1]) Данные не сравнимы между собою вследствие происшедших за отчетн. период территор. изменений. [2]) Границы прежней Сербии; средн. за 3 года. [3]) Только за 1 год. [4]) Среднее за 19.6—18 гг. [5]) Среднее за 3 года. [6]) За 1922 г.

18. Скотоводство. Количество лошадей и крупного рогатого скота *)

(в тысячах голов).

Страны.	Лошади.			Крупный рогатый скот.		
	1913	1920	1922	1913	1920	1922
Европа:						
Австрия [1])	1.803[5])	253	—	9.160[5])	2.320	—
Бельгия [2])	267	205	230	1.849	1.487	1 517
Болгария [1])	478[5])	412	—	1.606	2.288	—
Венгрия [1])	2 351[7])	635	—	7.164[7])	1.971	—
Великобрит. и Ирландия	2.230	2.213	2.106[9])	11.936	11.773	12.059
Германия [1])	4.523[3])	3.585[4])	3.648[4])	20.994	16 806	16.309
Греция [1])	149[7])	201	—	298[7])	659	—
Дания [1])	536[6])	602	576	2 254[6])	2 504	2 525
Испания	541	—	594	2.879	3.718[11])	3.297
Италия [1])	956[8])	—	—	6.199[8])	6 239[12])	—
Латвия [1])	—	261	303	—	768	811
Литва [1])	—	380[4])	440[4])[11])	—	865	950[11])
Нидерланды	334	—	364[11])	2.097	1.969[13])	2.068[11])
Норвегия	168[5])	216	—	1.134[5])	1 035	—
Польша [1])	—	—	3.201[11])	—	—	7.895[11])
Португалия	—	—	—	—	741	—
Россия Европейск. [1])	24.504	16.966	17.109[11]	37.189	27.490	28.805[11])
„ Азиатск.	9.359	7.431	6.792[11])	14.216	11.829	9.898[11])
Румыния [1])	825[7])	1.485	1.687[11])	2.666[7])	4.730	5.521[11])
Финляндия	366[5])	384	393[11])	1.606[5])	1 824	1.792[11])

*) Сост. по „Annuaire Internat. Sd. tat Agricole 1922". Roma, 1923.

Страны.	Лошади.			Крупн. рог. скот.		
	1913	1920	1922	1913	1920	1922
Франция [1])	3.222	2.635	2.778	14.788	13.217	13.576
Чехо-Словакия [1])	—	592	—	—	4.391	—
Швейцария	144 [7])	130	—	1.443	1.382	1.425 [11])
Швеция	599	728	—	2.723 [7])	2.736	—
Эстония [1])	—	165	199	—	443	527
Югославия [1])	153 [14]) [5])	1.127	1.044	957 [14]) [5])	3.684	4.058
Азия:						
Британск. Индия	1.555	1.718	1.684	120.420	117.559	116.665
Америка:						
С.-А. Соедин. Шт.	23.016	21.473	—	63.683	68.764	—
Аргентина	8.324 [10])	9.367	9.432	25.867 [10])	27.943	28.138 [11])
Канада	2.866	3.400	3.649	6.656	9.572	9.820
Австралия:						
Австрал. федер.	2.522	2.416	—	11.484	13.500	14.530 [11])

[1]) Данные не сравнимы вследствие происшедших за отчетный период территориальных изменений. [2]) Лошади сел.-хоз. назначения. [3]) 1912 г. [4]) Не считая войсковых лошадей. [5]) 1910 г. [6]) 1909 г. [7]) 1911 г. [8]) 1908 г. [9]) Не считая лошадей, занятых в промышленности. [10]) 1914 г. [11]) 1921 г. [12]) 1918 г. [13]) 1919 г. [14]) Границы прежней Сербии.

19. Производство тростникового сахара до и после мировой войны *)

(в тысячах тонн).

Страны.	1913/14 г.	1921/22 г.	1922/23 г.	1922—23: В % к произв. 1913/14 г.	1922—23: В % к мир. произв. сахара
Америка:					
С.-А. Соед. Шт.	1.155	1.180	1.106	95,8	6,1
Куба	2.640	4.060	3.800	143,9	20,9
Брит. Вест. Инд.	108	169	182	168,5	1,0
Франц. „ „	80	50	50	62,5	0,3
Сан-Домин. и Гаити	108	241	205	189,8	1,1
Мексика	132	120	120	90,9	0,6
Британск. Гвиана (Демерара)	104	110	102	98,1	0,5
Перу	180	320	340	188,9	1,9
Аргентина	284	172	200	70,4	1,1
Бразилия	206	492	425	206,3	2,3
Остальн. Ср. и Южн. Америка	31	80	83	267,7	0,5
Итого	5.028	6.994	6.613	131,5	36,3
Азия:					
Брит. Индия	2.328	2.513	2.920	125,4	16,0
Ява	1.367	1.650	1.800	131,7	9,9
Япония и Формоза	207	407	406	196,1	2,2
Филиппины	229	343	290	126,6	1,6
Итого	4.131	4.978	5.416	131,1	29,7
Австралия и о-ва Фиджи	366	370	365	99,7	2,0
Африка:					
Маврикия о-ва	254	185	237	93,3	1,3
Наталь	87	149	143	164,4	0,8
Остальн. Африка	141	193	175	124,1	1,0
Итого	482	527	555	115,1	3,1
Европа:					
Испания	13	5	6	46,2	0,0
Всего	10.020	12.869	12.955	129,3	71,1

*) „Wirtsch. u. Stat." 1923 г. № 17.

20. Производство свекловичного сахара до и после мировой войны *)

(в тысячах тонн).

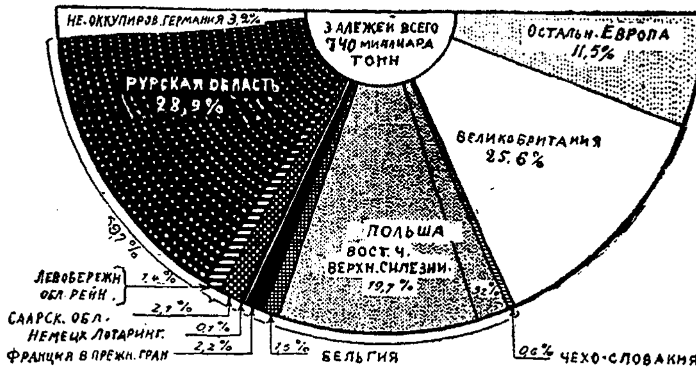
Страны.	1913/14 г.	1921/22 г.	1922/23 г.	1922-23: В % к произв. 1913/14 г.	1922-23: В % к мир. произв. сахара
Германия	2.720 [1])	1.297	1.450	53,3	8,0
Австрия		14	25	?	0,1
Венгрия	1.703 [2])	61	83	?	0,5
Чехо-Словакия		660	740	?	4,0
Италия	328	226	289	88,1	1,6
Испания	183	72	160	87,4	0,9
Франция	781	309	500	64,0	2,7
Бельгия	229	290	270	117,9	1,5
Нидерланды	209	385	255	122,0	1,4
Дания	141	143	91	64,5	0,5
Швеция	137	235	72	52,6	0,4
Польша	[3])	178	312	?	1,7
Россия	1.688 [1])	56	200	11,8	1,1
Остальн. Европа	124	76	114	91,9	0,6
Европа	8.243	4.002	4.561	55,3	25,0
С.-Штаты	655	1.012	683	104,3	3,8
Канада	10	38	17	170,0	0,1
Итого	8.908	5.052	5.261	59,1	28,9

[1]) 1913/14 г., вкл. отделенн. области, с 1921/22 г. в тепер. границах.
[2]) Границы прежней австро-венгер. монархии.
[3]) Включено в Германию, Россию и Австро-Венгрию.

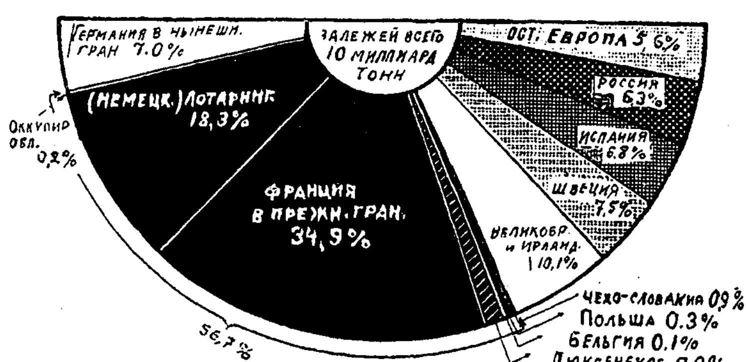
*) „Wirtsch. u. Stat." 1923 г. № 17.

Последствия мировой войны.

II. Перераспределение залежей каменного угля и железной руды в Европе.



4. Залежи каменного угля в европейских государствах в их современных границах (к табл. 22).



5. Залежи железной руды в европейских государствах в их современных границах (к табл. 21).

21. Залежи железной руды в Европе*).

Страны.	Железная руда.	
	в миллион. тонн.	в %%.
Германия в теперешн. границах	726	7,25
Франция в теперешн. границах	5.319	53,14
Великобритания и Ирландия	1.015	10,14
Швеция	749	7,48
Испания	679	6,78
Россия	630	6,29
Норвегия	238	2,38
Австрия	217	2,17
Люксембург	200	2,00
Чехо-Словакия	85	0,85
Польша	35	0,35

*) „Wirtsch. u. Stat", № 3/4, 1923 г.

22. Залежи каменного угля в Европе*).

Страны.	Каменный уголь	
	в миллиард. тонн.	в % %.
Германия в теперешн. гран. (с Руром, но без Саарск. басс.)	247,5	33,46
Саарский бассейн без Лотарингии	15,7	2,12
Франция с Лотаринг.	16,8	2,27
Бельгия	11,0	1,49
Чехо-Словакия	4,0	0,54
Польша	169,9	22,97
Великобрит. и Ирланд.	189,5	25,62
Европейская Россия.	60,0	8,11
Остальная Европа	25,3	3,42
Всего	739,7	100,00

*) „Wirtsch. u. Stat", № 3/4, 1923 г.

23. Добыча каменного угля до и после мировой войны*)

(в милл. тонн).

Страны.	Средняя за месяц.		
	1913 г.	1222 г.	1923 г.
Германия	11,73	9,93	5,19
Саарск. область	1,10	0,94	0,77
Франция [1])	3,72	2,66	3,21
Бельгия	1,90	1,77	1,91
Нидерланды	0,16	0,38	0,44
Польша [2])	?	1,85	3,04
Чехо-Словакия	1,19	0,83	0,97
Великобритан.	24,34	21,24	23,76
С.-Амер. Соед. Штаты	43,10	34,82	49,27
Канада	1,14	0,85	1,03
Южн. Африка	0,67	0,74	0,90
Брит. Индия	1,31	1,54	1,58
Япония	1,78	2,05	? [3])

*) „Wirt. u. St.," 1924, № 5.

[1]) Вкл. в 1913 г. Эльзас-Лотарингию (0,32 м. т.). [2]) С 1922 г. вкл. часть Верхн. Силезии. [3]) Средн. месячн. за 1-е полуг.—2,20.

24. Добыча сырой нефти до и после мировой войны*)

(в тыс. баррелей [1]).

Страны.	1913 г.	В % к мировому производ.	1922 г.	В % к мировому производ.	1923 г.	В % к мировому производ.
С.-Ам. С. Шт.	248.446	64,5	551.537	64,7	745.000	73,2
Мексика	25.696	6,7	185.057	21,7	152.035	15,0
Россия	62.831	16,3	32.996	4,1	34 000	3,3
Персия	1.871	0,5	21.909	2,5	23.760	2,3
Нидерл. Индия	11.172	2,9	16.720	1,9	17.000	1,7
Румыния	13.555	3,5	9.843	1,2	9.953	1,0
Брит. Индия	7 930	2,1	7.980	0,9	36.047	3,5
Перу	2.071	0,5	5.332	0,6		
Галиция	7.818	2,0	5.110	0,6		
Брит. Борнео.	141	—	2.915	0,4		
Аргентина	131	—	2.674	0,3		
Тринидад	504	0,1	2.445	0,3		
Венецуэла	?	—	2.335	0,3		
Япония и Формоза	1.942	0,5	2.004	0,2		
Все пр. страны	?	0,4	?	0,3		
Итого	385.347	100	851.540	100	1.017.795	100,0

*) „Wirt. u. Stat.," 1923 г. № 15. Для 1923 г. „The Economist", 1924 г. II. 16.

[1]) 1 баррель=42 америк. галл.=35 англ. галл.=1,5898 гектолитр.

25. Добыча железных руд в 1920 г. по сравнению с 1913 г.*).

Страны.	1920 г. в тыс. тонн.	% увел.(+) и уменьш. (—) в 1920 г. с сравнит. с 1913 г.	Страны.	1920 г. в тыс. тонн.	% увел.(+) и уменьш. (—) в 1920 г. с сравнит. с 1913 г.
Европа	47.326,4	—55,8	Канада[3])	115,9	—58,5
Германия	6.361,6[1])	—77,8[1])	Куба[3])	697,0	—44,2
Франция	13.871,0[2])	—35,5			
Англия	12.910,0	—20,6	Азия	1.414,0	+45,5
Испания	4.791,1	—51,5	Китай	682,9	+61,4
Россия	150,4	—93,4	Брит. Индия	731,1	+94,0
Швеция	4.534,0[3])	—39,3	Япония	?	?
Люксембург	3.704,4	—49,5			
Австрия	435,4[4])	—85,7[5])	Африка	1.114,4	—42,9
Италия	444,4	—26,5[5])	Алжир	1.114,4	—17,8
Норвегия	79,2	—85,5			
Греция	44,8	—85,7	Австралия	601,0	+236,5
			Нов. Южн. Уэльс	161,3	+112,2
Сев. и Центр. Америка	70.445,0	+6,2	Квинслэнд	20,0	—51,2
Сев.-Амер. Соединен. Штаты	68.857,0	+9,3	Южн. Австралия	419,7	+581,3
Нью-фаундлэнд[3])	585,1	—59,8	Итого	120.910,8	—31,5

*) „Wirt. u St," 1922. № 22.

[1]) Для 1920 г. без Эльзас.-Лотарингии, для 1913 г.—прежние гран. [2]) без Эльз. и Лот. [3]) Вкл марганц. руды. [4]) Австр. республ. [5]) Для 1913 г. прежн. террит.

26. Добыча платины и платиновых металлов

(в клгр.) с 1913 по 1922 г. *).

Год.	Россия.	Колумбия.	Австралия.	Соед. Шт.	Канада.	Ост. страны[1]).
1913	4886	466,5	52,99	15,0	0,56	7,70
1914	4887	544,3	39,28	17,7	?	2,04
1915	3378	559,8	9,42	23,1	0,72	1,16
1916	2460	777,5	9,45	23,3	0,47	2,76
1917	1897	995,2	18,38	18,8	1,77	5,68
1918	285	1.088,5	68,86	20,1	1,21	1,58[3])
1919	622	1.088,5	58,56	25,6	1,49	4,83[3])
1920	352	1.088,5	87,17	20,9	18,50	8,01[3])
1921	205	995,2	64,38	30,4	8,37	7,20[3])
1922	700	1.150,7	45,28[2])	28,9	14,59	?

*) „Wirt. u. St.", 1924. № 6.

[1]) Борнео, Суматра, Индия и Япония. [2]) Только Тасмания. [3]) Только Япония.

27. Мировая добыча серебра

(с 1911 по 1923 г. в миллион. унций чистого серебра).

Год.	Мексика.	Соед. Шт.	Канада.	Др. госуд.	Мировая добыча.
1911	79	60	33	54	226
1918	62	68	21	47	198
1919	66	57	16	37	176
1920	67	55	13	38	173
1921	65	53	13	44	175
1922	77	56	19	39	191
1923 (прибл.)	90	65	17	40	212

*) „The Econom.", Febr. 16, 1924, p. 352.

28. Мировая добыча меди

с 1913 по 1923 г. *).

Страны и части света.	В тысячах тонн.				
	1913	1920	1921	1922	1923
Соед. Штаты	548	560	218	468	660
Мексика	51	40	11	18	37
Канада	35	37	22	34	26
Южн. Америка	70	142	103	142	194
Испания	38	24	30	26	26
Остальн. Европа	68	27	32	42	44
Австралия	47	24	19	18	17
Африка	20	32	41	48	52
Азия	65	66	51	55	51
ВСЕГО (с проч.)	970	965	539	869	1.115

*) „The Econom.", Febr. 16, 1924, p. 352.

29. Производство и потребление алюминия, свинца, цинка и олова в 1913—1920 гг. *)

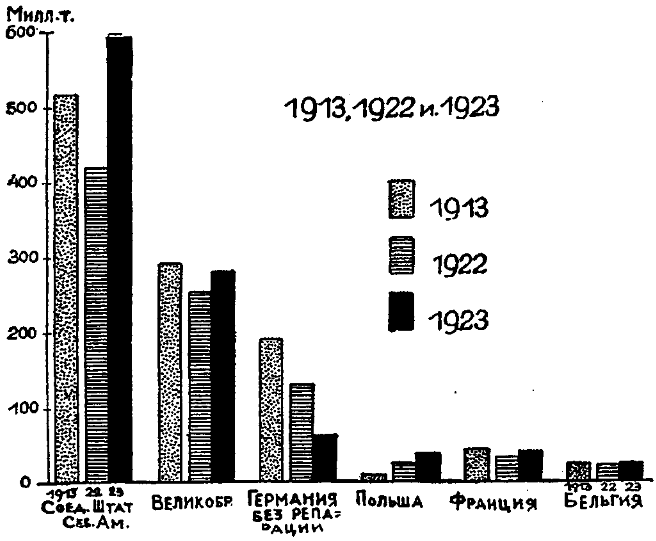
(в тысячах метрических тонн).

Страны.	Горнозаводское производство.			Потребление металлич. сырья.		
	1913	1919	1920	1913	1919	1920
Алюминий.						
Европа	39,9	59,4	61,5	33,7	69,6	62,7
Англия	7,6	8,1	8,0	5,0	9,0	11,0
Франция	18,0	15,0	15,0	7,0	16,9	14,5
Сев. Америка	28,4	96,6	99,8	32,8	85,0	101,2
Соединен. Штаты	22,5	81,6	87,3	32,8	85,0	101,2
Мировое	68,3	156,0	160,8	66,8	156,1	165,9
Свинец.						
Европа	562,4	228,1	288,9	725,6	419,4	333,0
Германия	188,0	51,3	59,0	230,4	60,0	67,5
Англия	30,4	13,1	10,0	191,3	206,9	124,0
Франция	28,0	10,9	12,0	107,6	65,9	64,1
Испания	198,8	125,7	175,2	10,0	15,0	15,0
Азия	24,2	27,9	32,7	25,4	43,8	29,3
Африка	—	11,4	14,0	6,2	2,0	3,0
Америка	483,0	497,1	546,4	434,5	425,1	524,0
Соединен. Штаты	407,9	392,0	440,2	401,4	395,4	493,6
Мексика	55,5	78,6	84,2	?	?	?
Австралия	115,6	84,1	6,1	9,6	11,0	10,5
Мировое	1.185,8	848,6	888,1	1.201,3	901,3	899,8
Цинк.						
Европа	680,4	187,9	262,0	696,9	327,3	352,9
Германия	281,1	93,4	99,2	232,0	60,0	71,8
Англия	59,1	29,8	22,7	194,6	117,0	117,6
Франция	64,1	18,3	20,1	81,0	53,2	46,1
Бельгия	204,2	15,6	83,0	82,9	30,3	78,6
Азия	1,5	19,8	5,0	16,3	37,8	12,5
Америка	314,5	433,8	438,3	283,1	318,3	297,4
Соединен. Штаты	314,5	422,5	420,2	279,6	315,8	296,4
Австралия	4,4	6,6	9,8	4,4	4,8	4,1
Мировое	1.000,8	648,1	715,1	1.001,3	688,7	667,3
Олово.						
Европа	35,2	25,4	24,3	70,1	45,4	44,2
Германия	12,0	2,5	3,0	19,9	4,4	7,0
Англия	22,7	22,9	21,3	25,1	19,5	19,1
Азия	92,2	82,0	80,1	8,7	8,5	9,0
Straits settlements	65,6	51,9	46,2	?	?	?
Америка	0,3	11,9	13,2	48,4	54,2	71,5
Соединен. Штаты	—	11,4	13,2	45,0	51,8	69,5
Австралия	4,8	4,2	4,2	1,4	2,8	1,5
Мировое	132,5	123,5	121,8	129,1	111,4	126,7

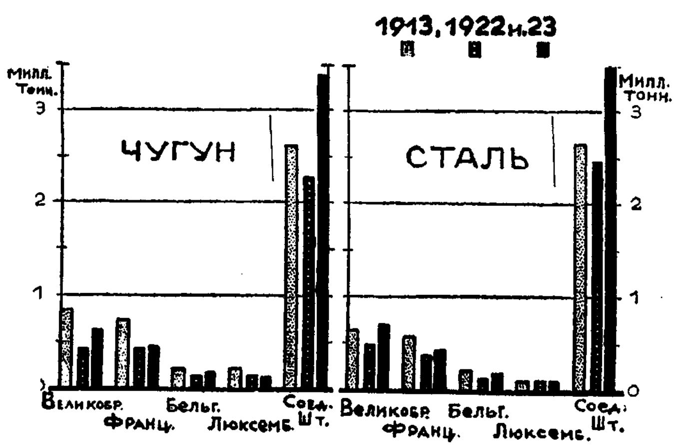
*) „Wirt. u. Stat", 1922, № 3.

Последствия мировой войны.

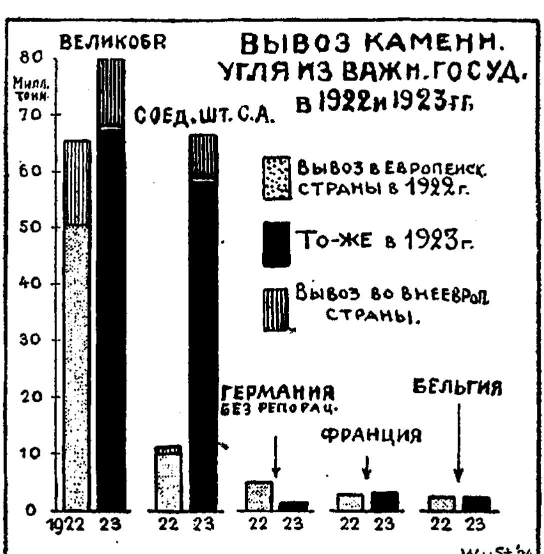
III. Падение продукции каменного угля и чугуна в Европе.



6. Годовая добыча каменного угля до и после мировой войны. В таблице 23 дана средняя месячная добыча



7. Выплавка чугуна и стали до и после мировой войны в Великобритании, Франции, Бельгии, Люксембурге и Соед. Штатах.



8. Возрастающее значение Соединенных Штатов С.-А. в снабжении Европы каменным углем.

30. Выплавка чугуна и стали в 1913, 1922 и 1923 гг.

(в тыс. англ. тонн) *).

Страны.	Чугун.			Сталь.		
	1913	1922	1923	1913	1922	1923
Великобритания	10.260	4.902	7.360	7.664	5.881	8.480
С.-А. Соед. Шт.	30.653	26.851	39.500	31.301	35.603	44.400
Франция	5.126	5.147	5.000	4.614	4.464	4.750
Бельгия	2.428	1.578	2.118	2.428	1.539	2.185
Люксембург	?	1.650	1.350	?	1.368	1.117
Германия	19.000	8.000	4.000	18.631	9.000	5.000
Чехо Словакия	?	339	590	?	630	738
Польша	?	458	492	?	930	935
Япония	56	300	300	13	500	500
Итого	77.182	34.700	51.938	75.019	63.098	72.573

*) 1 англ. тонна=1,01605 метр. тонны=62,0280128 пуд. „The Econom." 1924 г. II. 16.

31. Количество доменных печей *).

Страны.	Наличн.	Действующих		
		1923 г. май.	1923 г. сент.	1924 г. февр.
Великобритания	487	223	190	202
Франция	219	99	111	134
Бельгия	56	36	41	42
Люксембург	50	?	28	?
Швеция	132	?	?	?
С.-А. Соед. Шт.	417	321	255	264
Канада	20	7	?	?

*) „Wirt. u. Stat," 1924. № 7 и др.

32. Использование водяной силы в 1920 г. *)

Страны.	Водяные силы.				
	Вероятн. в тыс. лош. сил.	Из них утилизируются. Тыс. лош. сил.	Из них утилизируются. %	Тыс. лош. сил на: 1 кв. клм.	Тыс. лош. сил на: 100 жи[телей]
Европа	*) 45.000	8.877	19,73	—	—
Франция	4.700	1.400	29,79	2,50	3,55
Норвегия	5.500	1.350	24,55	4,36	51,29
Швеция	4.500	1.200	26,67	2,92	20,33
Италия	3.800	1.150	30,26	3,70	2,96
Швейцария [1])	4.000	860	21,50	20,82	22,13
Германия [2])	1.425	618	43,37	1,31	1,03
Испания	4.000	600	15,00	1,19	2,85
Англия	585	210	35,90	0,56	0,45
Австрия	3.000	205	6,83	2,57	3,34
Финляндия	1.500	185	12,33	0,57	5,55
Юго-Славия	2.600	125	4,81	0,50	1,07
Россия	2.000	100	5,00	?	0,12
Америка	*) 116.000	12.634	10,89	—	—
Сев. и Центр. Амер.	62.000	12.210	19,69	—	—
С.-А. С. Штаты	28.000	9.243	33,01	1,18	8,75
Канада	20.000	2.756[3])	13,78	0,29	31,42
Мексика	6.000	400	6,67	0,20	2,77
Южн. Америка	54.000	424	0,79	0,02	?
Азия	*) 71.000	1.160	1,63	—	—
Япония	6.000	1.000	16,67	2,61	1,79
Индия [4])	27.000	150	0,56	0,08	0,05
Австрал. (Океания)	*) 17.000	147	0,86	—	—
Африка	*) 190.000	11	0,01	—	—

*) Дан. Unit. St. geolog. Survey и „Wirt. u. St.," 1922, № 10. [1]) По исчисл. швейц. управл. вод. силами. [2]) Цифры уклон. от данных Un. St. geol. Survey. По др. нем. данн вод. силы оцениваются приблиз. в 6 милл. лош. сил и утилиз. от 1 до 1,2 м. лош. сил. [3]) Положение к 1 январю 1922 г. [4]) По „Capital", Калькутта, 23. II. 1922 г. они оценив. в 21½ милл. л. с. с утилиз. до 1¼ %.

33. Мировое производство и потребление хлопка с 1913/14 по 1922/23 г.*)

(в тыс. кип по 478 англ. фун.).

Годы.	Производство.	Потребление.	Потреб. Европы.
1913—14	22.612	22.199	12.029
1914—15	24.861	20.670	10.606
1915—16	18.461	21.978	10.878
1916—17	18.924	21.108	9.044
1917—18	18.141	18.515	6.621
1918—19	18.765	16.705	5.962
1919—20	20.219	19.300	7.699
1920—21	19.675	16.914	6.736
1921—22	14.741	20.047	7.771
1922—23	17.664	20.579	7.623

*) „The Econom." 1924, II, 16.

34. Потребление хлопка и количество прядильных веретен

в 1913—1921 году *).

Страны.	Общее потребление.			Число веретен в 1000.			Потребление сырого хлопка на 1000 отчетн. веретен в кипах.		
	1913	1920	1921	1913	1920	1921	1913	1920	1921
	В тысячах кип.								
Великобритания	3.825	3.185	1.826	55.658	58.692	56.141	76,80	63,65	35,97
Франция	987	630	568	7.400	9.400	9.600	136,49	111,30	78,99
Германия	1.702	485	849	11.186	9.400	9.400	157,95	92,70	114,10
Россия	1.598	?	520	7.668	?	7.100	269,88	?	899,88
Италия	745	670	684	4.600	4.515	4.506	171,73	170,54	176,56
Чехо-Словакия	[1])	98	209	[1])	3.584	3.583	?	61,03	72,62

*) „Stat. Jahrb". 1921/22. [1]) См. Австрия.

Страны.	Общее потребление.			Число веретен в 1000.			Потреб. сырого хлопка на 1000 отчетн. верет. в кипах.		
	1913	1920	1921	1913	1920	1921	1913	1920	1921
Испания	330	390	298	2.000	1.800	1.806	179,35	216,67	165,07
Бельгия	257	235	195	1.492	1.573	1.548	172,47	160,08	133,50
Швейцария	89	80	77	1.398	1.536	1.531	70,45	57,60	53,90
Польша	309	8	40	1.322	1.400	1.161	312,80	64,52	114,56
Австрия	837	?	?	4.909	?	1.140	170,52	?	?
Нидерланды	85	108	106	475	598	630	177,17	181,79	170,46
Швеция	82	70	55	534	670	610	215,83	175,15	110,63
Португалия	74	67	24	480	482	400	163,64	140,02	251,70
Финляндия	35	25	29	222	240	240	156,54	109,48	120,77
Дания	26	24	11	90	92	95	284,87	254,49	116,92
Норвегия	11	10	7	75	73	67	154,20	170,50	115,14
Индия	1.699	1.695	1.840	6.084	6.690	6.763	357,94	318,76	331,74
Япония	1.581	2.084	1.872	2.300	3.690	4.127	690,63	660,30	537,14
Китай	?	?	?	?	?	1.800	?	?	?
С.-А. Соед. Штаты	5.500	6.428	4.860	32.149	35.872	36.478	174,48	181,00	133,98
Канада	108	118	133	855	1.200	1.100	132,70	173,93	136,56
Мексика	47	44	36	700	720	720	226,99	174,89	168,16
Бразилия	183	76	278	1.200	1.600	1.521	423,57	228,00	378,90
Прочие	290	?	560	661	?	250	?	?	?
Итого	20.400	?	15.078	143.453	?	152.314	156,29	?	116,47

35. Состояние овцеводства до и после мировой войны *).

Страны.	Перед войной.	1922	Страны.	Перед войной.	1922
	В тыс. голов.			В тыс. голов.	
Великобритания	28.967	23.761	Уругвай	26.286	12.000
Австралия	85.057	80.000	Брит. Индия	22.848	21.984 [2]
Нов. Зеландия	24.192	22.222	Испания	16.441	19.337
Юж. Африка	30.657	26.289	Франция [3]	16.468	9.372 [2]
Аргентина	80.401 [1]	40.000	Италия [3]	13.824	11.752 [4]
Северо-Американские Соединенные Штаты	52.362	36.048	Германия [3]	5.521	5.566
			Румыния [3]	5.269	8.690

*) „The Econom". 1924 г. фев. 16 и „Wirt. u. Stat". 1923. № 16.

[1]) По др. источн. перед войной 43.225 т. г. [2]) Для 1920 г. [3]) Для периода до-и после-военного времени соответ. площади. [4]) Для 1918 г.

36. Сбор шерсти до и после мировой войны *).

Страны.	Средн. год. за 1909/13.	1922	Страны.	Средн. год. за 1909/13.	1922
	В тыс. тонн.			В тыс. тонн.	
Европа:			Уругвай	71	36
Германия	12 [1])	24 [2])	Бразилия	16	12
Великобритания	61	47	Чили	8	14
Испания	24	75	Перу	5	7
Франция	37 [1])	17 [2])	Остал. страны	5	4 [4])
Италия	25 [1])	23 [2]) [4])	Африка:		
Венгрия	8 [1])	4 [2]) [4])	Брит. Ю. Афр.	72	85
Юго-Славия	12 [1])	11 [2])	Алжир	16	16
Болгария	11 [1])	8 [2])	Марокко	7	9
Австрия	? [1]) [3])	0,6 [2]) [4])	Остал. страны	2	3
Греция	6 [1])	6 [2])	Азия:		
Румыния	6 [1])	8 [2])	Брит. Индия [4])	27	27
Евр. Россия	145 [1]) [3])	68 [2])	Аз. Турция [4])	41	27
Турция	13 [1])	? [2])	„ Россия [4])	27	20
Остал. страны	16	32 [4])	Китай [1])	23	28
Америка:			Персия [4])	6	6
Соед. Штаты	142	118	Остал. страны [4])	1	1
Канада	5	9	Австралия:		
Мексика	3	0,4	Австр. и Тасм.	320	281
Аргентина	163	105	Нов. Зеландия	90	79

*) Шерсть немытая. По данным „Depart. ot Commerce" Washingt. В течение шерст. года, который в различн. странах различен, смотря по времени стрижки; т. напр., в Австралии он от 1/VII до 30/VI, в Ю.-Африке от 1/VIII до 31/VII и в штатах Лаплаты от 1/X до 30/IX.

[1]) Прежние границы. [2]) Теперешние границы. [3]) По данным эконом. секции Лиги Наций показано. в 1912 г. в Евр. России только 77.500 т. и в Австро-Венгрии 23.500 т. сырой шерсти. [4]) Приблизительно "Wirtsch. u. Stat," 1923. № 16.

37. Количество автомобилей *).

Страны.	На 1 автомобиль приходилось жителей в 1914 г.	На 1 автомобиль приходилось жителей в 1922 г.	Страны.	На 1 автомобиль приходилось жителей в 1914 г.	На 1 автомобиль приходилось жителей в 1922 г.
С.-Ам. Соед. Штаты	72	10	Бразилия	3.464	1.220
Великобритания	184	91	Мексика	3.766	620
Канада	155	18	Дания	345	131
Франция	396	176	Швейцария	753	219
Германия	1.133	666	Норвегия	—	184
Аргентина	511	110	Швеция	1.104	408
Италия	2.889	690	Нидерланды	1.953	502
Индия	34.889	5.313	Япония	—	4.655
Испания	2.449	531	Чили	—	395
Нов. Зеландия	126	29	Румыния	4.530	2.046
Бельгия	742	228	Сиам	—	4.076

*) „Wirt u. Stat.," 1922. № 17.

38a. Международная торговля до и после мировой войны *)

(в миллионах золотых марок).

Страны.	Ввоз / Вывоз.	1913	1921	1922	1923	1913=100. 1921	1913=100. 1922	1913=100. 1923	В %% к миров. торговле. [1] 1913	1921	1922	1923
Бельгия, Люксембург	вв.	4 040	3.143	2.889	2.690	78	72	67	7,9	5,7	4,8	4,0
„	выв.	2 973	2.233	1.928	1.898	75	65	64	6,6	4,2	3,5	3,2
Великобритания	вв.	15.682	17.602	18.656	21.163	112	119	135	30,5	32,0	30,8	31,5
„	выв.	12.950	13.091	15.357	17.098	101	119	132	28,6	24,8	27,8	28,8
Германия	вв.	10.769	?	?	6.081	?	?	56	17,3[2])	?	?	8,3[2])
„	выв.	10.093	?	?	6.079	?	?	60	18,2[2])	?	?	9,3[2])
Дания	вв.	875	1.216	1.327	1.507	139	152	172	1,7	2,2	2,2	2,2
„	выв.	717	1.017	1.017	1.149	142	142	160	1,6	1,9	1,8	1,9
Италия	вв.	2.917	3.067	3.143	3.193	105	103	109	5,7	5,6	5,2	4,7
„	выв.	2.009	1.474	1.850	1.988	73	92	99	4,4	2,8	3,4	3,3
Нидерланды	вв.	6.610	3.176	3.275	3.293	48	50	50	12,9	5,8	5,4	4,9
„	выв.	5.199	1.941	1.974	2.132	37	38	41	11,5	3,7	3,6	3,6
Финляндия	вв.	396	291	364	535	73	92	135	0,8	0,5	0,6	0,8
„	выв.	328	326	403	528	99	124	161	0,7	0,6	0,7	0,9
Франция	вв.	6.737	6.901	8.117	8.225	102	120	123	13,1	12,5	13,4	12,2
„	выв.	5.504	6.185	7.002	7.689	112	127	139	12,2	11,7	12,7	12,9
Швеция	вв.	952	1.197	1.288	1.525	126	135	160	1,9	2,2	2,1	2,3
„	выв.	919	1.037	1.280	1.255	113	139	137	2,0	2,0	2,3	2,1
Швейцария	вв.	1.540	1.676	1.529	1.582	109	99	103	2,9	3,0	2,5	2,3
„	выв.	1.101	1.562	1.409	1.324	142	128	120	2,4	3,0	2,6	2,2
Япония	вв.	1.526	3.279	3.796	4.025	215	249	264	2,9	6,0	6,2	6,0
„	выв.	1.823	2.515	3.248	2.936	190	246	222	2,9	4,8	5,9	4,9
Канада	вв.	2.599	2.997	3.154	3.767	115	121	145	5,1	5,4	5,2	5,6
„	выв.	1.808	3.007	3.667	3.962	166	203	219	4,0	5,7	6,6	6,7
Сев.-Ам. Соед. Штаты	вв.	7.527	10.593	13.068	15.906	140	174	211	14,6	19,1	21,6	23,7
„	выв.	10.428	18.388	16.087	17.485	176	154	168	23,1	34,8	29,1	29,5

*) „Wirtsch. u. Stat," 1924. № 4.

[1]) %% вычислены по отношению к мировой торговле, без Германии. [2]) %% вычислены по отношению к мировой торговле, включая Германию.

38b. Ввоз и вывоз в Великобритании и Ирландии

в валюте данного года и в переводе на цены 1913 г. *).

	В валюте данного года. 1913	1919	1920	1921	1922	В переводе на цены 1913 г. 1919	1920	1921	1922	%% отношение к 1913 г. 1919	1920	1921	1922
	В тысячах фунтов стерлингов.												
Импорт	768.735	1.626.156	1.932.649	1.085.500	1.003.099	679.786	679.274	570.912	659.391	88.4	88.4	74.3	85.[illegible]
Ре-экспорт	109.567	164.749	222.753	106.919	103.695	85.726	98.909	86.127	89.318	78.2	90.3	78.6	81.5
Экспорт	525 254	798.635	1.334.469	703.400	719.507	288.105	372.476	261.647	361.836	54.9	70.9	49.8	68.9

*) По „The People's Year Book", C. W. S., Manch., 1924. p 322/3.

39. Мировая добыча золота с 1913 по 1923 г.г.

в переводе на англ. фунты стерл., по цене 84 шилл. 11,75 пенсов за 1 унц. чист. золота *).

Г о д.	Британская империя. Трансвааль.	Британская империя. Проч. владен.	Британская империя. Вся импер.	Другие государства.	Вся миров. добыча.
	в миллионах фунт. стерл.				
1913	37,4	21,4	58,8	35,9	94,7
1914	35,6	20,9	56,5	33,9	90,4
1915	38,7	22,0	60,7	35,7	96,4
1916	39,5	20,1	59,6	33,9	93,5
1917	38,3	17,8	56,1	30,2	86,3
1918	35,8	15,2	51,0	28,0	79,0
1919	35,4	14,7	50,1	24.9	75,0
1920	34.7	13,4	48,1	21,2	69,3
1921	34,5	13,5	48,0	20,0	68,0
1922	29,8	14,4	44,2	19,8	64,0
1923 (прибл.)	38,8	13,7	52,5	20,0	72,5

*) „The Econom.", Febr., 16, 1924.

40. Цены на золото и серебро в Лондоне и Нью-Йорке*).

Год.	В Лондоне. Золото в шилling. и пенсах за 1 унцию [1]).	В Лондоне. Серебро в в пенсах за 1 нормальн. унцию [2])	В Нью-Йорке. Серебро [3]) в центах за 1 унц. чист. серебра.
1912	77 ш. 9 п.	28 1/16	62,006
1913	77 ш. 9 п.	27 9/16	61,241
1914	77 ш. 9 п.	25 1/4	56,331
1915	77 ш. 9 п.	23 5/8	51,062
1916	77 ш. 9 п.	31 3/8	67,151
1917	77 ш. 9 п.	40 13/16	84,000
1918	77 ш. 9 п.	47 17/32	98,445
1919	90 ш. 1 п.	57 1/32	112,086
1920	112 ш. 11 1/2 п.	61 13/32	101,940
1921	107 ш. 1/2 п.	36 28/32	63,117
1922	93 ш. 8 3/4 п.	34 13/32	67,934
1923	90 ш. 3 п.	31 7/8	64,899

*) „Wirtsch. u. Stat". № 9, 1924.

[1]) До 1918 г. включ. норм. унции, с 1919 г. унции чистого золота, 1 нормальная унция = 31,1035 гр. с содержан. чистого золота 916 2/3 на 1.000. [2]) Содержание чистого серебра 925 на 1.000. [3]) До 1917 г. включ. цены предложения, с 1918 г. средн. между ценами спроса и предложения.

41. Изменение ценности валюты с 1916 по 1923 г.г.*).

Страны.	Паритет в долларах		В %% к паритету. Среднее за год. 1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	Курс в Нью-Йорке в марте 1924 г. в доллар.
Государства Антанты:	За	долл.									
Великобрит.	1 фун. стерл.	4,87	97,93	97,90	97,91	91,04	75,11	79,11	91,08	93,99	4,29
Франция	100 фр.	19,30	87,93	89,69	92,07	71,14	36,28	38,63	42,41	31,46	4,70
Бельгия	100 фр.	19,30	?	?	?	?	38,05	38,66	39,72	27,02	3,88
Италия	100 лир.	19,30	?	?	?	?	25,56	22,20	24,57	23,84	4,28
Португалия	100 эскудо.	—	?	?	?	?	17,22	8,90	6,10	3,95	
Нейтарльные страны:											
Нидерланды	100 фл.	40,20	103,42	102,36	109,08	97,00	85,15	83,77	95,87	97,25	37,06
Норвегия	100 крон.	26,80	107,83	110,46	108,94	87,76	60,88	55,68	65,30	62,28	13,58
Дания	100 крон.	26,80	107,15	109,08	106,01	82,46	57,89	66,39	78,06	68,49	15,71
Швеция	100 крон.	26,80	108,21	117,47	116,07	91,50	75,82	84,00	97,61	99,07	26,31
Швейцария	100 фр.	19,30	99,62	106,44	113,35	97,43	86,76	90,07	98,93	93,58	17,30
Испания	100 пез.	19,30	?	101,02	102,87	96,68	81,14	69,93	80,13	74,87	12,77
Центр. и Вост. Европа:											
Германия	100 мар.	23.82	76,36	63,69	71,12	28,09	7,32	5,21	0,98	8,31 [1])	22,44 [3])
Австрия	100 крон.	20,26	?	?	?	?	?	0,81	0,05	7,01 [1])	1,41 [4])
Венгрия	100 крон.	20,26	?	?	?	?	?	1,29	0,45	0,082	1,61 [4])
Болгария	100 лев.	19,30	?	?	?	?	?	5,27	3,57	4,54	?
Румыния	100 лев.	19,30	?	?	?	?	?	6,39	3,61	2,56	0,53
Греция	100 драхм.	19,30	?	?	?	?	?	30,21	17,10	8,86	?
Польша	100 п. мар.	23,82	?	?	?	?	?	0,33	0,079	5,67 [1])	0,11 [2])
Юго-Славия	100 дин.	19,30	?	?	?	?	?	12,28	7,01	5,56	1,24
Чехословак.	100 крон.	20,26	?	?	?	?	?	6,20	11,93	14,59	2,91
Эстляндия.	100 э. м.	19,30	?	?	?	?	?	1,28	1,50	1,49	?
Финляндия	100 ф. м.	19,30	?	?	?	?	?	11,21	11,21	13,91	2,52
Латвия	100 з. л.	19,30	?	?	?	?	?	0,60	0,76	0,77	?
Литва	100 литос.	10,0	?	?	?	?	?	?	?	97,78	?
Константинополь	1 тур. фун.	4,4	?	?	?	?	?	14,09	14.04	13,87	?

*) „Stat. Jahrbuch", 1921/22; „Wirt. u. Stat.", 1924, №№ 1, 2, 8; 1922, № 22.

[1]) В тысячн. долях. [2]) За милл. пол. марок. [3]) За 100 билл. марок. [4]) За 10.000 крон.

42. Оптовые товарные цены до и после войны (в золот. марк. за 100 клгр. *)

Товары.	1913 г. [1] Германия.	Франция.	Великобр.	Соед. Шт.	Среднее за ноябрь 1923 г. Германия.	Франция.	Великобр.	Соед. Шт.	Средняя января 1924 г. [2] Германия.	Франция.	Великобр.	Соед. Шт.
Пшеница	19,88	22,46	14,86	16,04	19,32	21,38	16,63	19,07	16,14	19,82	17,14	19,07
Пшен. мука	26,90	30,05	22,92	?	33,24	27,26	26,46	28,27	26,86	25,37	25,87	27,64
Ячмень	15,76	16,86	15,36	12,34	18,04	15,92	19,24	14,45	16,80	16,67	18,44	14,45
Овес	16,22	16,90	13,76	12,80	16,16	14,20	15,75	14,91	11,80	12,85	16,55	15,33
Говядина	146,66	143,37	129,45	159,73	510,26	173,71	139,52	136,42	155,00	155,19	165,40	136,42
Свинина	143,96	149,85	133,71	184,67	583,01	188,54	163,13	191,23	175,00	162,29	140,62	194,29
Масло	251,68	266,49	243,29	298,94	290,00	238,60	381,61	482,41	353,33	?	395,01	509,25
Сахар	39,88	51,74	32,43	82,58	45,00	62,20	?	67,49	?	60,52	?	66,86
Кофе	?	110,05	115,65	100,79	274,76	135,03	122,30	184,27	302,06	132,68	133,73	138,89
Чай	260,00	163,62	164,39	?	789,60	393,79	288,16	175,94	720,00	?	289,63	175,94
Кожи	?	?	141,87	165,49	200,00	109,75	144,10	130,58	?	?	136,88	129,61
Хлопок	129,50	135,03	130,61	118,76	339,00	352,38	338,90	321,22	345,00	370,06	327,35	342,59
Железо (1 т.) [3]	69,50	66,40	51,44	60,94	106,78	95,42	90,59	94,79	90,00	78,71	88,54	100,25
Медь	146,19	144,42	147,20	143,99	?	126,84	120,62	120,37	?	127,22	118,19	120,37
Цинк	46,00	53,53	46,13	53,40	60,96	72,11	59,68	62,03	62,00	70,60	59,81	61,11
Свинец	38,95	44,47	40,46	36,10	54,93	60,56	58,42	63,97	56,00	61,87	66,66	74,55
Уголь	12,00	16,61	12,10	5,50	24,92	18,98	19,07	?	20,60	17,64	19,03	7,58

[1]) Предвоенные цены не вполне сравнимы с послевоенными ценами, вследствие частичного различия в качестве товаров. [2]) Неделя от 7 до 12 января. [3]) Предвоенная цена в июле 1914 г.

*) „Deutsche Wirtsch.,Währung und Finanzen", 1924, стр. 25.

43. Международный индекс оптовых цен в 1922 и 1923 г. *)

Год.	Герм. Stat. R. A.	Велико-бр. Econo-mist.	Соед. Шт. Brand street.	Франц. Stat. géner.	Итал. Bachi	Нидер-ланды. Citr. B. f. St.	Дания. [5]) Finans-tid.	Швеция. Sv. Hand.	Норвег. [5]) Ök. Rep.	Польша. Fiedo-rowicz.	Канада Den. f. Lab.	Япония. B. o. Jap.
1913	100	100	100	100	100	100	100[2])	100[3])	100[4])	100	100	100
1914	106	99	97	102	95	105	134	116	115	106	100	96
1915	142	123	107	140	133	145	149	145	159	218	109	97
1916	153	160	128	187	201	222	206	185	233	361	134	117
1917	179	204	170	261	299	286	284	244	341	1.091	175	149
1918	217	225	203	339	409	392	292	339	345	1.509	205	196
1919	415	235	203	356	366	297	340	331	322	2.137	216	240
1920	1.486	283	197	509	624	281	341	347	377	12.895	246	258
1921	1.911	181	122	345	578	181	236	211	298	?	182	201
1922 **)	—	160	133	326	555	162	179	174	234	?	167	192[1])

*) 1913—1921 г. г. „Stat. Jahrb.," 73 стр., 1921/22. **) Кулишер. „Обз. миров. хоз.," 1923, стр. 192.

[1]) Среднее за 2-е полугодие. [2]) С 1/VII 1921 до 30/VI 1924 г. [3]) С 1/VII 1913 до 30/VI 1914 г. [4]) 1/VII 1913 г. до 30/VI 1914 г. [5]) 1913—1920 цифры конца года.

44. Движение оптовых цен в Германии в 1922 и 1923 г. *)

(в золотых марках по сравнению с 1923 г = 100).

Среднее за месяц.	С'естные припасы.	Промышл. продукты.	Местные товары.	Привозные товары.	Общий индекс.	Среднее за месяц.	С'естные припасы.	Промышл. продукты	Местные товары.	Привозные товары.	Общий индекс.
1922 г.						Март	66,1	154,3	89,2	135,0	96,8
Январь	76 8	86,6	74,0	111,1	80,2	Апрель	67,8	129,9	81,7	128,2	89,5
Апрель	87,8	98,9	86,8	118,3	91,7	Май	55,8	102,2	62,4	119,8	71,9
Июль	80,4	95,4	79,2	117,9	85,6	Июнь	56,6	106,4	65,0	118,9	74,0
Октябрь	74,5	75,1	65,8	119,2	74,7	Июль	77,0	110,9	82,8	119,1	88,8
Ноябрь	60,4	80,1	55,7	125,2	67,3	Август	59,8	134,3	78,8	120,4	85,8
Декабрь	64,2	114,1	71,0	134,5	81,6	Сентябрь	69,7	161,5	94,5	137,6	101,7
1923 г.						Октябрь	90,3	169,5	110,7	153,8	117,9
						Ноябрь	130,0	155,8	135,4	156,9	139,0
Январь	55,8	82,3	55,8	111,1	65,0	Декабрь	111,2	154,1	119,3	160,3	126,2
Февраль	64,8	119,9	74,3	132,3	84,0	22 янв. 1924 г.	100,6	144,0	108,5	162,0	115,7

*) „Deutsche Wirtsch., Wahrung u. Finanz".; 1924 г., стр. 23.

45. Вздорожание продовольствен. продукт. по сравнению с июлем 1914 г.*).

Страны.	Увеличение розничных цен в % по сравнению с июлем 1914 г.[1]).					
	Июль 1920 г.	Июль 1921 г.	Июль 1922 г.	Июль 1923 г.	1924 г.	
	%	%	%	%	%	месяц.
Австралия	?	61	48	64	52	март.
Австрия (Вена)	?	9.700[2])	328.600	1.291.000	1.383.700	апрель.
Бельгия[3])	359	310	281	359	?	?
Великобрит. и Сев. Ирландия	158	120	80	62	63	май.
Германия	?	1.391	6.736	4.650.900	[5])	январь.
Дания	153	136	84	88	94	январь.
Индия (Бомбей)	88	74	60	48	47	март
Ирландское свободное госуд.	?	?	85[2])	82	96	январь.
Италия (Милан)	345	406	392	393	424	апрель.
Канада	127	48	38	37	37	апрель.
Нидерланды (Гаага)	?	113	80	60	65	январь.
" (Амстердам)	111	80	40	36	44	февраль.
Новая Зеландия	67	64	44	42	49	февраль.
Норвегия	219	195	133	118	140	апрель.
Польша (Варшава)	?	45.555	129.711	2.419.623	[6])	март.
Соединенные Штаты	115	45	39	44	41	март.
Финляндия	882	1.178	1.005	868	937	март.
Франция (Париж)[4])	273	206	197	221	280	апрель.
" (другие города)[4])	288[7])	250[7])	212[7])	249[7])	299	февраль.
Чехо-Словакия[4])	?	1.246	1.330	821	508	март.
Швейцария	?	110	57	64	67	март.
Швеция	197	132	79	60	59	апрель.
Южная Африка	97	89	16	16	22	март.

*) „The Ministry of Labour Gazette", май, 1924 г.

[1]) Со след. исключ.: Бельгия по сравнению с апр. 1914 г., Франция (другие города)—с 3-ей четвертью 1914 г., Германия—со средн. ценами за 1913—14 г.г., Гаага—со средн. ценами за янв.-июль 1914 г., Милан—со средн за янв.—июнь 1914 г., Швейцария—с июнем 1914 г., Польша—с янв. 1914 г., Амстердам и Южная Африка—со средн. ценами за 1914 г. [2]) Данные для июня. [3]) Данные взяты для семьи с наиболее низким бюджетом. [4]) Включено также отопление и освещение. [5]) Возрастание в 1.270.000.000.000 раз. [6]) Возрастание в 3.761.494 раза. [7]) Данные для августа.

46. Вздорожание жизни по сравнению с июлем 1914 г.*).

Страны.	Статьи**) расхода, на основан. котор. произв. исчисление	Увеличение розничных цен в % по сравн. с июлем 1914 г.					
		Июль 1920 г.	Июль 1921 г.	Июль 1922 г.	Июль 1923 г.	1924 г.	
		%	%	%	%	%	месяц.
Австралия	A, B	67[2])	46[2])	43[2])	56[2])	52	1-я чет. 1923 г.
Австрия (Вена)	A, B, C, D, E	?	9.700[3])	264.400	1.090.200	1.197.200	апрель.
Бельгия	A, C, D, E	353	279	266	329	398	апрель
Болгария	A, D	?	1.512	2.368	2.289	2.482	дек. 1923 г.
Великобр. и С. Ирланд.	A, B, C, D, E	152	119	84	69	71	май.
Венгрия	A, B, C, D, E	?	3.661	15.579	225.167	597.320	январь.
Германия	A, B, C, D	?	?	5.282	3.765.000	[4])	февраль.
Греция (Афины)	A, B, C, D, E	?	?	516	933	1.225	январь.
Дания	A, B, C, D, E	162	137	99	104	109	январь.
Египет (Каир)	A, D	?	93	72	52	50	февраль.
Индия (Бомбей)	A, B, C, D	89	77	65	53	50	апрель
Ирландск. свобод. гос.	A, B, C, D, E	?	?	85[3])	80	88	январь.
Испания (Мадрид)	A, D	90[2])	84	79	72	90	февраль.
" (Барселона)	A, D	91[2])	78	73	65	70	февраль.
Италия (Милан)	A, B, C, Д, E	341	394	338	387	422	апрель.
Канада	A, B, D	90	52	46	46	45	апрель.
Люксембург	A, C, D	?	284	259	340	407	март.
Новая Зеландия	A, B, D	49	57	44	45	51	февраль.
Норвегия	A, B, C, D, E	202[3])	202[3])	155[3])	139[3])	149	март.
Польша (Варшава)	A, B, C, D, E	?	25.609	78.698	2.093.546	[5])	март.
Соединенные Штаты	A, B, C, D, E	117[3])	80[6])	67[3])	70[3])	70	март.
Финляндия	A, B, C, D, E	811	1.039	1.018	990	1.023	март.
Франция (Париж)	A. B, C, D, E	263[2])	195[2])	189[2])	231[2])	265	1-я четверть.
Швейцария	A, D	?	?	59	66	68	март.
Швеция	A, B, C, D, E	170	136	90	74	73	апрель.
Южная Африка	A, B, D, E	?	?	35	30	34	март.

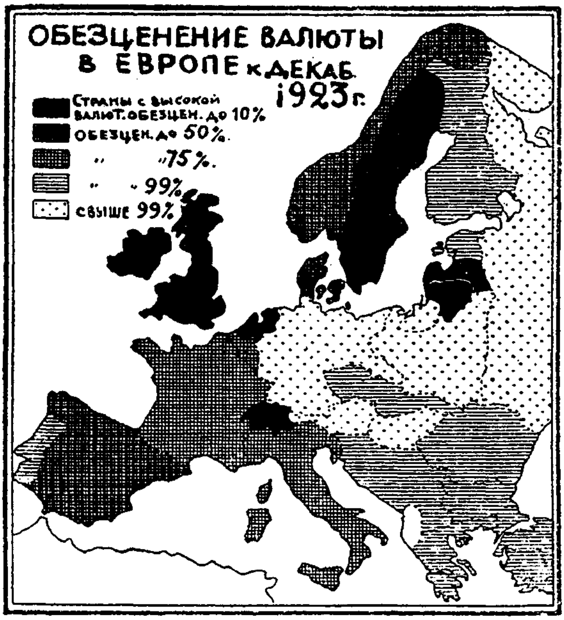
*) „The Ministry of Labour Gazette", май, 1924 г.

**) A—продовольствие. B—квартирная плата, C—одежда, D—отопление и освещение, E—прочее.

[1]) Со следующими исключениями: Франция, Испания, Австралия и Южная Африка по сравн. со средн. ценами за 1914 г.; Бельгия—по сравн. с апрелем 1914 г., Греция—с март. 1914 г., Милан и Нов. Зеландия—со средн. ценами за январь—июнь 1914 г., Египет, Венгрия—со средними ценами за 1913—14 г.г., Польша—с январем 1914 г., Швейцария и Люксембург—с июнем 1914 г., Соединен. Штаты—с 1913 г., Болгария—со средн. ценами за 1901—10 гг. [2]) Данные для 3-ей четверти года. [3]) Данные для июня. [4]) Возрастание в 1.040.000.000.000 раз. [5]) Возрастание в 2.872.968 раз. [6]) Данные для мая.

Последствия мировой войны.

IV. Валютный хаос.



9. Падение ценности валюты европейских государств к 1923 г. по сравнению с паритетом пред мировой войной (ср. табл. 41).



10. Ценность валюты различных стран мира к концу 1923 г. сравнительно с уровнем ее перед мировой войной.

47. Возрастание рабочего бюджета в Великобритании

с июля 1914 г. по сентябрь 1920 г. по данным Британского Соединен. Комитета Рабочих Организаций и по данным Министерства Труда. *)

Статьи расхода.	Недельный бюджет семьи (5¼ ч.) в 1914 г. по данным рабочих организаций.		Бюджет 1920 г. по данным рабочих организаций.		Бюджет 1920 г. по данным министерства труда.		% возрастание бюджета с июля 1914 г. по сентябрь 1920 г. по данным	
	£. s. d.	% соотношение.	£. s. d.	% соотношение.	£. s. d.	% соотношение.	рабоч. орган.	минист. труда.
Продовольствие	1 2 0	54,89	3 0 8	52,41	3 9 6	60	176	167
Одежда	0 5 5½	13,62	0 2 7	19,51	0 13 11	12	313	230
Квартирная плата и налог	0 5 6	13,72	0 7 11	6,84	0 18 6	16	43	35
Отопление и освещение	0 2 5½	6,13	0 7 4	6,34	0 9 3	8	198	135
Прочее	0 4 8	11,64	0 17 3	14,90	0 4 7	4	(?)270	130
Всего	2 0 1	100,00	5 15 9	100,00	5 15 9	100	189	161

*) По „Joint Committee on the Cost of Living. Final Report" 1921 г: Joint Committee on the Cost of Living" состоял из представителей след. организаций: Парламентск. комитета Конгресса трэд-юньонов, Рабочей партии, Союза кооперативов, Тройственн. союза, Федерации металлистов и кораблестроит., Национ. федерации чернорабочих и Национ. федер. строительных рабочих.

48. Покупательная сила заработной платы по отношению к продовольствию

в столицах (для С.-Ш.—Нью-Йорк) по сравнению с Лондоном. *)

Среднее для рабочих некоторых однородных професоий.	Лондон.	Амстердам.	Берлин.	Брюссель.	Христиания.	Мадрид.	Нью-Йорк.	Оттава.	Париж.	Прага.	Стокгольм.	Вена.	Варшава.
За 1914 г.	100	66	?	61	77	42	187	181	?	84	74	69	93
На 1 марта 1923 г.	100	103	57	70	92	61	217	180	?	69	87	47	85
„ 1 августа 1923 г.	100	100	?	57	94	66	219	163	92	77	88	50	91
„ 1 декабря 1923 г.	100	91	36	61	89	?	217	189	86	89	87	49	59
„ 1 января 1924 г.	100	92	43	60	89	?	?	190	84	92	88	47	50
„ 1 апреля 1924 г.	100	90	55	59	79	?	?	194	78	94	90	46	82
Среднее за год по 1 февраля 1924 г.	100	98	51	62	90	63	218	186	88	78	86	48	82
По профессиям на 1 января 1924 г.													
Строительные рабочие.													
Обученные:													
Каменщик (кирпичная кладка)	100	99	52	56	85	?	?	260	75	?	97	46	41
Плотник	100	99	52	60	80	?	?	195	75	76	97	49	40
Столяр	100	99	48	62	80	?	?	195	75	?	97	45	?
Водопроводчик	100	99	51	55	80	?	?	208	75	?	90	45	?
Маляр	100	98	54	49	89	?	?	178	79	99	113	52	44
Необученные:													
Чернорабочий	100	108	62	50	105	?	?	137	93	80	114	50	34
Металлисты.													
Обученные:													
Сборщик	100	98	46	68	99	?	?	195	94	125	79	55	48
Формовщик	100	85	?	68	99	?	?	192	100	111	79	?	48
Модельщик	100	91	43	91	93	?	?	212	120	?	74	54	44
Токарь	100	98	46	70	99	?	?	195	100	103	79	58	48
Необученные:													
Чернорабочий	100	101	53	69	131	?	?	183	100	97	95	54	48
Мебельщики.													
Обученные:													
Мебельный мастер	100	76	56	57	79	?	?	133	83	76	80	39	?
Типографские рабочие.													
Обученные:													
Наборщик ручной	100	77	36	49	77	?	?	173	57	?	76	36	61
„ машинный	100	80	36	49	72	?	?	161	?	89	78	?	79
Машинист	100	77	?	50	77	?	?	158	62	?	76	36	?
Переплетчик	100	85	37	53	90	?	?	187	64	80	77	35	68

*) „The Ministry of Labour Gazette", март—июнь 1924 г.

49. Изменения в заработной плате в Великобритании в 1919—1923 г.г.*).

Год.	Число рабочих (в тыс.), заработная плата которых: увеличилась	уменьшилась	Сумма: увеличения	уменьшения	Общее увеличение (+) или уменьшение (−) заработной платы.
			В тыс. фунтов стерлингов.		
1919	6.160	—	2.432	—	+2.432
1920	7.720	—	4.797	—	+4.797
1921	80	7.176	14,6	6.041	−6.026,5
1922	75	7.633	11	4.222	−4.211
1923	1.198,2	8 027	163,3	477,7	— 309,4

*) „The Ministry of Zabour Gazette", январь 1924 г.

50. Средняя номинальная и реальная недельная заработная плата в Германии*).

Месяцы.	Квалифицированные рабочие: [1]) Номинальная недельная заработн. плата в марках.	[2]) Реальная недельная заработн. плата в марках.	В %% к довоенной заработной плате.	Необученные рабочие: [1]) Номинальная недельная заработн. плата в марках.	[2]) Реальная недельная заработн. плата в марках.	В %% к довоенной заработной плате.
1913.	35,02		100	24,31		100
1922. Апрель	889	25,17	71,9	802	22,71	93,4
Июль	1.477	25,03	71,5	1.845	22,79	93,8
Октябрь	4.981	19,20	54,8	4.459	17,19	70,7
1923. Январь	24.855	17,05	48,7	22.529	15,45	63,6
Февраль	62.221	22,28	63,5	55 915	19,98	82,2
Март	77.672	27,57	78,7	69.836	24,79	102,0
Апрель	78.948	25,96	74,1	70.970	23,34	96,0
Май	100.345	22,80	65,1	90.025	20,46	84,2
Июнь	246.000	22,79	65,1	220.000	20,42	84,0
Июль	974.000	16,80	48,0	874.000	16,06	62,0
Август	25,3 милл	23,52	67,2	22,6 милл	21,00	86,4
Сентябрь	632 „	21,42	61,2	580,9 „	19,02	78,2
Октябрь	244 миллиард	18,22	52,0	211 миллиард	15,14	64,8
Ноябрь	16.552 „	18,68	53,3	14 281 „	16,04	66,0
Декабрь	28,81 рентв. мар	24,58	70,1	24,27 рентв. мар	20,66	85,0
1924. Январь	27,41[3]) „ „	25,43	74,0	22,87[3]) „ „	21,22	88,4
Февраль	28,08 „ „	26,85	78,2	23,09[3]) „ „	22,06	92,0
Март:						
для бол. продол. раб. времени	29,56[3]) „ „	27,67	78,7	23,42[3]) „ „	21,85	89,8
для миним. раб. врем. по коллект. дог.	28,16 „ „	26,27	75,0	22,82 „ „	20,82	85,6

*) „Wirt. u. Stat.", 1924, №№ 3, 6, 8.

[1]) „Взвешенное" среднее для рабочих: горных, строительных, деревообделочн., металл., текстильн., химич. заводов, государств. предприятий и печатников в центрах данной отрасли промышленности по ставкам коллективн. договоров за указанные месяцы. [2]) Вычислена на основ. средних цифр общегерманск. индекса стоимости жизни за отчетное время. [3]) Среднее из тарифн. ставок за отчетн. месяц для рабочих высшего тарифного стажа за полную неделю в центрах отдельных групп промышленности. Социальные прибавки исчислены, поскольку они имеются, для жены и 2 детей.

51. Номинальная и реальная недельная заработная плата в Соед. Штат.*)[1]).

Месяц и год.	Квалифицированные рабочие: Номинальная недельная заработн. плата в долларах.	Реальная[2]) недельная заработн. плата в долларах.	в %% к довоенной заработной плате.	Подручные: Номинальная недельная заработн. плата в долларах.	Реальная недельная заработн. плата в долларах.	в %% к довоенной заработной плате.
Июль 1914	14,16		100	10,71		100
Июль 1922	26,20	16,84	119	19,71	12,67	118
Январь 1923	28,46	18,00	127	21,10	13,35	125
Февраль „	28,60	18,16	128	21,21	13,47	126
Март „	29,45	18,50	131	21,53	13,52	126
Апрель „	30,44	19,13	135	22,60	14,20	133
Май „	31,15	19,43	137	23,24	14,50	135
Июнь „	30,87	19,28	136	23,13	14,45	135

*) „Wirt. u. Stat.," 1924, № 2.

[1]) По сведениям Национальн. промышл. объединения работодателей. [2]) По ценам индекса стоимости жизни, опубликованным Национальн. промышл. объединен. работодателей.

52. Движение безработицы среди членов рабочих союзов в 1913—1922 г. г. *)

Страны.	Процент безработных.									
	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922
Великобритания	2,1	3,3	1,1	0,4	0,6	0,8	2,4	2,4	15,3	15,4
Германия	2,9	7,2	3,2	2,4	1,0	1,2	3,7	3,8	2,8	1,5
Дания	7,3	9,6	7,8	4,9	9,1	17,4	10,7	5,8	19,9	18,7
Нидерланды	5,2	15,8	14,9	5,8	9,7	10,0	8,9	7,2	11,0	12,6
Норвегия	2,0	2,6	2,8	1,1	1,2	1,9	1,9	2,1	17,7	17,1
Швеция	4,4	7,3	7,2	4,0	4,0	4,6	5,4	5,4	23,2	23,0

*) „Statistisches Jahrbuch", 1922/23 г.

53. Движение безработицы среди членов рабочих союзов

с января 1923 г. по март 1924 г. *)

Страны.	Процент безработных.														
	Янв. 1923.	Февр. 1923.	Март 1923.	Апр. 1923.	Май 1923.	Июнь 1923.	Июль 1923.	Авг. 1923.	Сент. 1923.	Окт. 1923.	Ноябрь 1923.	Дек. 1923.	Янв. 1924.	Февр. 1924.	Март 1924. ²)
Бельгия ¹)	1,8	1,2	0,8	0,8	1,2	0,8	0,7	0,6	0,5	0,6	2,7	3,6	3,8	3,6	3,7
Великобритания	13,7	13,1	12,3	11,3	11,8	11,1	11,1	11,4	11,3	10,9	10,5	9,7	8,9	8,1	7,8
Германия	4,4	5,5	5,7	7,0	6,2	4,1	3,5	6,3	9,9	19,1	23,4	28,2	26,5	25,1	1 6
Дания	21,5	23,2	16,0	11,5	—	—	7,4	—	7,4	7,6	11,4	16,0	21,0	21,3	18,[illegible]
Канада	7,8	6,4	6,8	4,5	—	—	2,2	—	2,0	4,8	6,2	7,2	7,5	7,8	6,7
Нидерланды ¹)	19,3	13,7	13,0	10,4	9,6	9,3	10,6	12,9	11,6	13,0	11,3	15,9	16,9	17,3	13,2
Норвегия	12,4	12,4	21,9	—	—	—	—	—	7,6	8,6	9,5	12,4	9,1	8,1	8,2
Швеция	20,5	19,4	18,0	14,9	—	—	9,1	—	8,0	8,2	9,1	14,1	13,6	13,2	13,8

*) По „Wirtsch. u. St.", „Deutschl. Wirtsch." и „The Ministry of Labour Gazette" 1924 г.

¹) % по отношению к застрахов. безработным. ²) В апреле 1924 г. % безработных членов рабочих союзов понизился до 7,5 в Великобр., 10,4—в Германии, 9,3—в Дании, 5,1 в Канаде, 9,0—в Нидерланд., 11 5 в Швеции и в мае до 7,0 в Великобр. и 8,6 в Германии. „W. u St.", 1924, № 13.

54. Стачки в Великобритании в 1909—1923 г. г. *)

Год.	Число стачек, начавшихся в данном году.	Число рабочих, участвовавших в стачках. ¹)		Общая продолжит. стачек в теч. года в раб. днях. ²)
		Прямо.	Косвенно.	
1909	422	168.000	129.000	2.687.000
1910	521	384.000	130.000	9.867.000
1911	872	824.000	128.000	10.155.000
1912	834	1.232.000	230.000	40.890.000
1913	1.459	498.000	166.000	9.804.000
1914	972	326.000	121.000	9.878.000
1915	672	401.000	47.000	2.953.000
1916	532	285.000	41.000	2.446.000
1917	730	575.000	297.000	5.647.000
1918	1.165	923.000	193.000	5.875.000
1919	1.352	2.400.000	191.000	34.969.000
1920	1.607	1.779.000	153.000	26.567.000
1921	763	1 770 000	31.000	85.872.000
1922	576	512.000	40.000	19.850.000
1923 (прибл.)	611	386.000	61.000	10.642.000

*) „The Ministry of Labour Gazette", янв. 1924 г.

¹) Рабочие, участвовавшие более чем в одной стачке в течение года, считаются повторно. Результаты такого дублирования не очень значительны, за исключением угольной промышленности в 1912, 1919, 1920 и 1921 г. г., где около 106.000 раб. в 1912 г., 150.000 раб. в 1919 г., 300.000 раб. в 1920 г. и 100.000 рабочих, в 1921 г. участвовало более чем в одной стачке. Стачки, в которых участвовало менее 10 рабочих, и те. которые продолжались менее 1 дня, исключены из подсчета. Исключение составляют стачки, суммарная продолжительность которых свыше 100 дней.

²) Общая продолжительность стачки означает число стачечных дней умноженное на число рабочих.

55. Конфликты, стачки и локауты в Германии в 1909—1921 г.г.*).

Год.	Конфликты.			Из общего числа конфликтов.				Из числа конфл. с прекр. работ.			
				Без прекращ. раб.		С прекращ. раб		Стачек.		Локаутов.	
	Число.	Участвовавших в них рабочих.	Колич. рабочих, добивш. благопр. результ.	Число.	Участвовавших рабочих.	Число.	Участвовавших рабочих.	Число.	Участвовавших рабоч.	Число	Рабоч., подвергш. локаут.
1909....	6.796	480.205	392.007	4.507	348.961	2 289	131.244	2.042	91.750	247	34 494
1910....	10.606	1 025.542	936.618	6.496	656.531	4 110	369.011	2.420	142.113	1.690	226.89[illegible]
1911....	9.979	1.011.669	882.868	6.756	686.416	3.223	325.253	2 907	211.896	316	113 357
1912....	10.190	1.254.358	933.244	7.136	774.769	3.054	479 58[illegible]	2.625	397.490	4?9	82.09?
1913....	10.156	1.214.523	1.117.059	7 372	965.537	2.784	248.986	2.324	177.594	460	71.392
1914....	4.979	363.040	297.600	3 457	266.359	1.522	96 681	1.382	68.769	140	27.912
1915....	3.749	818.467	731.334	3.683	816.246	66	2.221	60	1 824	6	397
1916....	6.991	1.464.833	1 447 032	6.849	1.450.194	142	14.639	139	14.504	3	135
1917....	10.529	2.798.975	2 683 223	10.336	2.732.341	193	66.634	189	64.904	4	1.730
1918....	10.859	2.439.657	2.348.212	10.696	2.417.924	163	21.733	163	21.733	—	—
1919....	26.433	7.435.709	7 257.036	22.769	6.671.249	3.664	764.460	3.604	696.452	60	68.008
1920....	38.547	13.043.929	12.681.991	33.001	13.103.847	5.546	910.081	5.261	832.225	285	107.856
1921....	55.205	17.687.229	17.293.068	49.498	16 416.157	5.707	1.241.072[1])	5.128	951.248	579	207.943

*) По „Korrespondenzblatt d. Allgem. Deutesch. Geverkschaftsbundes", дек. 1922 г. № 49/50.
[1]) В том числе 81.881 чел. не оставляло работ.

56. Стачки и локауты в Соединенных Штатах в 1916—20 г.г.*).

Год.	Стачки.		Локауты.	
	Число.	Участвовавших рабочих.	Число.	Рабочих, подвергшихся им.
1916	3.681	?	108	?
1917	4.324	?	126	?
1918	3.248	1.196.928	105	43.061
1919	3.444	3.992.324	125	162 096
1920	3.109	1.398.918	58	17.663

*) „The World Almanac and Encyclopedia", 1922.

57. Профессионально-организованные рабочие.

Государства.	Общее число наемн. рабоч. в 1910—12 г.[1])	Профессионально-организованные рабочие.				
		1912 г.		1920 г.	1921 г.	
		число всех профессион. организов. рабочих[1]).	входивш. в междунар. объедин.[1]).	число всех профессион. организов. рабочих[2]).	вход. в Амстердам. объединен. профсоюз.[2]).	вход. в Красный Профинт.[3]).
	В тысячах.					
Европа:						
Австрия	10.000	693	428	928[4])	1.000	—
Бельгия	2.100	232	116	670	718	—
Болгария	?	?	?	28	4	30
Великобритания	14.000	3.281	874	6 505	6.600	—
Венгрия	3.200[5])	112	112	215	152	—
Германия[9])	17.000	3.754	2 553	9.625[4])	8.000	150
Греция	?	?	—	60	170	—
Дания	500	139	107	357[4])	279	—
Ирландия	?	?	—	340	—	—
Испания	7.000	100	100	1.100	240	700
Италия	10.500	972	321	2.250	2.056	—
Латвия	—	—	—	25	30	18
Люксембург	55	—	—	27	27	—
Нидерланды	1.500	189	61	570	217	—
Норвегия	400	67	61	150	150	—
Польша	—	—	—	948	403	—
Португалия	?	?	—	100[4])	—	—
Россия	6.500	3	—	5.222	—	6.836
Румыния	250	10	10	200	—	—
Финляндия	500	24	21	55	—	48
Франция	10.000	1.027	387	1.500	1.500	—
Чехо-Словакия	—	—	—	712	740	—
Швейцария	800	131	86	225	224	—
Швеция	1.000	122	86	281	277	—
Эстония	—	—	—	30	—	16
Юго-Славия	100[6])	17	16	250	25	231
Азия:						
Индия	?	?	—	500[7])	—	—
Китай	?	?	—	?	—	—
Япония	?	?	—	247[7])	—	—
Африка:						
Южн. Африка	?	?	—	60	60	—

Государства.	Общее число наемн. рабоч в 1910—12 г.[1])	Профессионально-организованные рабочие				
		1912 г.		1920 г.	1921 г.	
		число всех профессион. организов. рабочих[1]).	входящ. в междунар. объедин.[1]).	число всех профессион. организов. рабочих[2]).	вход. в Амстердам. объединен профсоюз.[2]).	вход. в Красный Профинт.[3]).
		В тысячах.				
Америка:						
Аргентина	?	?	—	110	—	—
Канада	?	176[8])	—	592[4])	260	—
Соед Штаты	?	2.526	1.770	4.150	—	—
Австралия:						
Австралия (матер.)	?	433	—	627[4])	—	—
Нов. Зеландия	?	61	—	83	—	—
Итого[10])	?	14.069	7.109	38.742	23.132	8.029

[1]) „Stat. Jahrbuch fur das Deutsche R.," 1914 г. [2]) „Encyclop. Britannica", vol. 32, p. 743. [3]) „Ежегодн. Коминт.", 1923 г., стр. 82—83. [4]) В 1919 г. [5]) В 1909 г. [6]) Только Сербия. [7]) По данным „Ежег. Коминт." [8]) В 1913 г. по „Ежег. Коминт.". [9]) По „Reichsarbeitblatt", янв. 1924 г. В 1923 г. в Г. насчитывалось 13.309 т. организ. рабочих., из них 9.680 т. физич. труда и 3.629 т. нефизическ. труда (1.691 т. на частной и 1.938 т. на государств. службе). [10]) К концу 1923 г. Амстерд. объедин. насчитывало в 22 примыкающих к нему национальн. организ. всего 16.5 милл. членов; национ. организ., непосредственно входящие в состав Красн. Профинтерна в нач. 1924 г., имели 6,6 милл. членов (в т. ч. 5,2 милл.—в СССР., 0,45 м.—во Франции, 0,4 м.—в Австралии, 0,23 м.—в Чехо-Слов., 0,2 м.—в Германии). См „Междунар. проф. движение 1923—24 г.", изд. Профинтерна, стр. 304/7.

58. Британские трэд-юньоны*).

	1913	1920	1921	1922
Число союзов	616	656	621	607
Членов в тысячах	3.220	6.982	5.506	4.559
Доходы в тыс. фун. стерл.:				
Членские взносы	4.107	11.315	11.445	8.989
От Минист. труда (страхов. безраб.)	102	312	7.832	5.449
Другие источники	330	1.372	1.931	1.001
Расход. в тыс. фун. стерл.:				
Безраб., путеш. и эмиграц.	507	1.718	15.150	8.359
На стачки	447	3.219	3.427	1.428

	1913	1920	1921	1922
Больным и пострад. от несчастных случ.	704	748	980	910
На похороны	150	297	323	318
Проч., вкл. пенсии и пособ.	522	723	861	817
Платежи из политич. фонда	7	185	160	263
Взносы в Федерац. и др. о-ва	207	1.687	721	494
Администр. и проч. расх.	1.136	4.363	4.504	3.857
Капит. в тыс. фунт. стерл.:				
В начале года	5.648	15.917	15.869	11.021
В конце года	6.507	15.975	10.950	10.008

*) „The Ministry of Labour Gazette". Февраль 1924.

59. Потребление пшеницы и др. хлебов (общее—в милл. квинт.; на душу—в клгр.)*).

Страны.	Пшеница.		Остальн. зерн. хлеба.		Все зернов. хлеба.	
	За 1909—1913 г.	За 1920—1922 г.	За 1909—1913 г.	За 1920—1922 г.	За 1909—1913 г.	За 1920—1922 г.
Англия. Общее потребл.	74,4	73,9	87,1	73,5	161,5	147,4
На душу насел.	165	156	93	155	358	311
Франция. Общее потребл.	96,5	86,4	93,2	71,0	189,7	157,4
На душу насел.	244	220	235	181	479	401
Германия. Общее потребл.	60,2	38,2	269,2	140,7	329,4	178,9
На душу насел.	93,2	64	415	235	508	299
Италия. Общее потребл.	64,6	70,7	43,6	39,6	108,2	110,3
На душу насел.	186	182	126	102	312	284
Австро-Венгрия. Общее потр.	53,6	6,1	158,1	10,4	211,7	16,5
На душу нас.	104	77	308	250	412	327

*) „Народ. Хоз. СССР. в цифр.", изд. ЦСУ., 1924 г.

60. Потребление растительн. масел (общее—в 1000 англ. фунт.; на душу—в англ. фунт.)*).

Страны.	1913 г.	1921 г.	1922 г.	Страны.	1913 г.	1921 г.	1922 г.
Дания. Общее потр.	88.127	132.584	90.482	Англия и Общ. потр.	990.548	940.841	924.104
На душу нас.	13,4	40,1	27,1	Ирланд. На душу нас.	21,5	19,9	19,4
Голланд. Общ. потр.	328.375	251.698	255.839	Бельгия. Общ. потр.	169.707	121.858	111.972
На душу нас.	53,6	36,1	36,1	На душу нас.	22,5	16,2	14,8
Франция. Общ. потр.	868.748	490.346	705.812	Германия Общ. потр.	1.381.292	921.866[1])	1.056.882
На душу нас	22,1	12,5	18,0	На душу нас.	20,8	15,2	17,3
Италия. Общ. потр.	433.282	538.618	697.593	Испания. Общ. потр.	578.241	639.179	563.400
На душу нас.	12,1	15,2	17,8	На душу нас.	22,9	29,7	25,9

*) „Народ. Хоз. СССР. в цифр.", 1924 г., Изд. ЦСУ. Англ. ф.=1,1 русск. ф. [1]) 1921—22 г.г. (май, апрель).

61. Потребительские кооперативы,*)

входящие в состав национальных объединений.

Год.	Чехо-Словакия [14].			Австрия [1].			Бельгия [2].		Велик. брит. и Ирландия [3].		
	Число кооперат.	Число членов.	Год. обор. в тыс. фун. стер.	Число кооперат.	Число членов.	Год. обор. в тыс. фун. стер.	Число кооперат.	Число членов.	Число кооперат	Число членов.	Год. обор. в тыс. фун. стер.
1914	285	71.504	1.111	—	—	—	—	—	1.390	3.054.297	87.964
1919	698	291.309	12.808	112	370.866	23.865	51	183.303	1.357	4.131.477	198.930
1920	1.117	574.020	41.024	103	503.622	75.922	54	151.629	1.379	4.504.852	254.158
1921	1.322	605.498	66.073	97	574.116	—	70	162.958	1.352	4.548.557	218.780
1922	1.373	556.749	55.263	108	511.019	—	71	169.086	1.321	4.519.162	169.582

Год.	Венгрия [4].			Германия [5].			Дания [6].			Нидерланды [7].	
	Число кооперат.	Число членов.	Год. обор. в тыс. фун. стер.	Число кооперат.	Число членов	Год. обор в тыс. ф. к. стер.	Число кооперат.	Число членов.	Год. обор. в тыс. фун. стер.	Число кооперат.	Число членов.
1914	1.276	190.555	—	1.109	1.717.519	24.649	1.407	219.492	3.866	—	—
1919	2.334	800.351	20.164	1.132	2.308.407	53.779	1.729	323.323	7.285	155	191.573
1920	—	—	—	1.291	2.714.019	—	1.792	335.104	11.298	150	161.286
1921	1.945	900.000	—	1.337	2.834.043	—	1.799	336.413	9.700	145	148.726
1922	—	—	—	1.350	3.161.794	—	1.805	337.535	6.856	141	137.264

Год.	Норвегия [8].			Польша [9].			Финляндия [10].			Франция [11].	
	Число кооперат.	Число членов.	Год. обор. в тыс. фун. стер.	Число кооперат.	Число членов	Год. обор. в тыс. фун. стер.	Число кооперат.	Число членов.	Год. обор. в тыс. фун. стер.	Число кооперат.	Число членов.
1914	149	31.000	557	—	—	—	415	97.000	2.840	806 [12])	254.251 [12]
1919	295	70.984	3.956	671	181.000	14.425	567	201.307	24.630	1.165 [13])	749.539 [13])
1920	401	88.364	6.228	1.058	347.000	64.450	489	181.214	38.561	1.733	.360.770
1921	404	93.737	6.394	1.026	359.600	—	485	177.584	41.039	—	—
1922	411	93.180	5.826	—	—	—	—	—	—	—	—

Год.	Эстония [19].		Швейцария [15].			Швеция [18].		
	Число кооперат.	Число членов.	Число кооперат.	Число членов.	Год. обор. в тыс. фун. стер.	Число кооперат.	Число членов.	Год. обор. в тыс. фун. стер.
1914	—	—	396	275.710	5.705	608	115.000	2.269
1919	156	65.195	476	354.546	11.727	914	231.200	12.007
1920	225	97.303	493	362.284	13.233	942	241.900	14.191
1921	250	99.312	535	369.074 [16])	13.495 [16])	922	253.486	12.653
1922	255	94.732	519	363.478 [17])	10.966 [17])	901	259.888	11.139

*) Сост. по данным „The People's Year Book," 1924 г. ed. by Cooperat. Wholesale Soc. Manch.

1) Указаны потр. кооп., входящие в „Verband deutschösterreich. Konsumvereine." 2) Данные относ. только к потр. кооп., вход. в „Office coopératif belge." 3) Данные относятся к потр. кооп. вход. в „Cooperative Union." 4) Указанные кооп. входят в „Hangya." 5) Данные относятся только к потр. кооп., вход. в „Zentralverband Deutscher Konsumvereine." 6) Даны потр. кооп., вход. в „Faellesforeningen for Danmarks Brugsforeninger." 7) Данные относ к кооп. вход. в „Centrale Bond van Nederlandsche Verbruikscoöperaties." 8) Указаны кооп., вход. в состав „Norges kooperative Landsforening", являющ. одновременно и о-вом оптовых закупок. 9) Данные относятся только к потр. кооп., вход. в „Zwiazek Polskich Stowarzyszen Spozywcow". 10) Данные относ. к кооп., вход. в „Yleinen Osuuskauppojen Liitto"; кроме того группа кооп. входит в „Kulutusosuukuntien Keskusoliittvo." Данные след.: 1919 г.—кооп. 94, член.—120.214, обор. 10.623 тыс. фунт. ст.; 1920 г.—кооп. 106, член.—143.896, обор.—21.034 тыс. фунт. ст.; 1921 г. кооп. 116, член.—157.705, обор. —26 923 тыс. фунт. ст.; 1922 г.—кооп. 113, член.—160.618, обор.—29.425 тыс. фунт. ст. 11) Данные относ. к кооп., вход. в „Fédération Nationale des Coopératives de Consommation." 12) Данные 1913 г. 13) Данные 1918 г. 14) Данные, относ. к кооп., вход. в чешскую организацию „Ustredni Svaz Ceskoslovenskych druzstev v Praze." Данные относ. к потр. кооп. вход. в немецкий „Verband deutscher Wirtschaftsgenossenschaften in der tschechosl. Republik"—след.: 1919 г. кооп.—285, член.—182.236, обор.—6.931 тыс. фунт. ст.; 1920 г. кооп..—276, член.—264.386, обор.—15.266 тыс. фунт. ст.; 1921 г. кооп. 285, член.—303.054, обор.—29.693 тыс. фунт ст.; 1922 г. кооп.—271, член.—261.697, обор.—25.967 тыс. фунт. ст. 15) Данные относ. к кооп., вход. в „Verband schweiz. Konsumvereine." 16) Данные только для 453 кооп. 17) Данные только для 483 кооп. 18) Указанные кооп. входят в „Kooperativa Förbundet." 19) Указ. кооп. входят в „Eesti Tarvitaja teuhisuste Keskühesus" являющ одновременно о-вом оптовых закупок.

62. Обороты европейских союзов кооперативных о-в оптовых закупок*).

	1914	1920	1921	1922
Англия (Cooperative Wholesale Society, Манчестер) в тыс. фунт. стерл.	34.911	105.440	81.942	65.905
Шотландия (Scottish C Wholesale S., Глазго) в тыс. фунт. стерл.	9.425	29.549	22.041	16.976
Ирландия (Irish Agricultural Wholesale S., Дублин) в тыс. фунт. стерл.	268	1.671	1.119	686
Австрия (Grosseinkaufsgesellschaft fur Consumvereine, Вена) в тыс. крон	—	2.028.651	10.063.182	194.496.224
Бельгия (Fédération des Sociétés cooperatives belges, Антверпен) в тыс. франков	—	55.511	65.405	72.403
Чехо-Словакия (Velkonákupní společnosti konsumnich druzstev v Praze, Прага) в тыс. крон чехо-слов.	3.186	875.187	980.355	558.687
Чехо-Словакия (о-во оптов. закуп. нем., „Verband deutsch Wirtschaftsgenossenschaften in der tschechosl. Republik." Прага) в тыс. ч.-сл. крон	—	403.454	459.423	301.739
Дания (Faellesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Копенгаген) в тыс. крон	69.589	203.356	174.608	123.410
Финляндия (Suomen Osuuskauppojen Keskuosuusknnta, Гельсингфорс) в тыс. финск. марок	24.286	323.699	359.143	416.599
Финляндия (Suomen Osuustukkukauppa, Гельсингфорс) в тыс. финск. марок	—	98.838	193.894	318.401
Франция (Magasin de Gros, Париж) в тыс. франк.	—	165.930	152.601	217.000
Германия (Grosseinkaufsgesellschaft deutscher Konsumvereine, Гамбург) в тыс. марок	157.624	1.351.224	2.406.983	38.175.733
Нидерланды (De Handelskamer, Роттердам) в тыс. флоринов	4 561	14.613	14.216	11.294
Венгрия (Hangya, Будапешт) в тыс. крон	30.219	1.380.000	1.889.534	6.657.000
Норвегия (Norges Kooperative Landsforening, Христиания) в тыс. крон	3.097	18.077	20.966	20.745
Польша (Zwiazek Polskich stowarzyszen Spozywców, Варшава) в тыс. польск. марок	1.927 [1]	501.371	2.836.871	9.583.000
Польша (Zwiazek Rob. Stowarzyszen Spozywców, Варшава) в тыс. польск. марок	—	—	531.000	1.097.700
Россия (Центросоюз, Москва) в тыс. зол. руб.	10.264	94.179	66.422	77.646
Швеция (Kooperativa Forbundet, Стокгольм) в тыс. крон	9.889	69.520	62.372	63.824
Швейцария (Verband schweiz. Konsumvereine, Базель) в тыс. франков	45.717	172.029	144.420	118.422

*) „The People's Year Book," 1924. [1]) В тыс. рублей.

63—83. Политические партии в парламентах иностранных государств*).

63. Бельгия.

(Палата депутатов)

1912 г.		1919 г.		1921 г.	
Католики	101	Католики	71	Католики	80
Либералы	44	Социалисты	70	Социалисты	67
Социал-демокр.	39	Либералы	34	Либералы	33
Прочие	2	Прочие	11	Прочие	6

	% соотношение.		
	1912	1919	1921
Консерваторы	54	38	43
Либералы	24	19	18
Социалисты	21	37	36
Прочие	1	6	3

64. Великобритания.

(Палата общин).

1913 года.		1919 года.		1922 года.	
Консерваторы (юньонисты)	281	Консерваторы	379	Консерваторы	344
Либералы	265	Либералы	167	Рабочая партия	138
Националисты	84	Синфейнеры	73	Либералы	60
Рабочая партия	40	Рабочая партия	69	Национ. либер.	57
		Нац. либер.	10	Прочие	16
		Прочие	20		

1924 г. (XII. 1923).

Консерваторы	257
Рабочая партия	192
Либералы	158
Прочие	8

	% соотношение.			
	1913	1919	1922	1924
Консерваторы	42	55	56	42
Либералы	39	25	19	25
Рабочая партия	6	19	22	32
Остальные	13	11	3	1

*) При составлении источниками служили: „The Statesman's Year-book" 1916—1924 г.г.", „Encyclopaedia Britannica", „Wirtshaft u. Statistik" 1924, и периодич. издания.

65. Италия.

(Палата депутатов).

1913 г.

Конституционалисты	318
Социалисты	77
Радикалы	70
„Пополяри"(кат.-нар. парт.)	24
Республиканцы	16
Синдикалисты	3

1919 г.

Конституционалисты	189
Социалисты	170
„Пополяри"	100
Радикалы	36
Республиканцы	13

1921 г.

Конституционалисты *)	275
Социалисты	122
„Пополяри"	107
Коммунисты	16
Республиканцы	7
Прочие	8

1924 г.

Конституционалисты*)	374
Социалисты	60
„Пополяри"	39
Коммунисты	17
Лев. либералы	17
Констит. оппоз.	12
Республиканцы	7
Прочие	2

	% соотношение			
	1913	1919	1921	1924
Конституционалисты	62	37	51	71
„Пополяри"	5	20	20	7
Социал. и коммун.	15	33	26	15
Остальные	18	10	3	7

*) Фашисты, либералы, реформисты, радикалы.

66. Соединенные Штаты С. А.

(Палата депутатов конгресса).

1913 г.		1915 г.		1917 г.		1919 г.		1921 г.		1923 г.	
Демокр.	290	Демокр.	230	Республ.	212	Республ.	240	Республ.	300	Республ.	225
Республ.	127	Республ.	201	Демокр.	209	Демокр.	190	Демокр.	132	Демокр.	207
Проч.	18	Проч.	7	Проч.	6	Проч.	3	Социал.	1	Проч.	3

	% соотношение					
	1913	1915	1917	1919	1921	1923
Республиканцы	29	46	50	55	70	51
Демократы	67	52	49	44	30	48
Прочие	4	2	1	1	—	1

67. Франция.

(Палата депутатов).

1914 г.

Организ. радик.	136
Респ.-дем. лев.	102
Социалисты	102
Респ.-дем. союз	100
Прогрессисты	54
Либералы	34
Незав. соц.	30
Консерваторы	26
Независимые	18

1919 г.

Респ.-дем. союз.	186
Лев. республ.	164
Радик. социал.	86
Социалисты	68
Респ. и соц. пол.	45
Консерваторы	30
Респ.-соц.	28
Беспарт.	19

1924 г.

Лев. респ. и прям.	133
Рад. и рад.-соц.	146
Республиканцы	116
Социалисты	101
Респ.-соц.	36
Коммунисты	33
Консерваторы	19

	% соотнош.	
	1919	1924
„Национ. блок"	63	43
„Левый блок"	29	48
Остальные	8	9

68. Австрия.

1911 г.

(Палата депутатов рейхсрата).

Германск. национал.	100
Объединен. чешский клуб	84
Христианск. социал.	73
Поляки	70
Германск. соц.-дем.	49
Украинский союз	28
Хорв.-Словакск. клуб	27
Чешск. соц.-дем.	25
Независимые	23
Латинский союз	21
Польск. соц.-дем.	9
Далматинцы	7

1919 г.

(Учредительное Собрание).

Соц.-демократы	72
Христианск. соц.	69
Герм. национал.	26
Прочие	3

1920 г.

(Союзный совет).

Христианск. соц.	82
Соц.-демократы	66
Герм. национал.	20
Прочие	7

	% соотношение		
	1911	1919	1920
Националист. партии	65	15	11
Христ. социалисты	14	41	47
Соц.-демократы	16	42	38
Прочие	5	2	4

69. Германия.

(Рейхстаг).

1912 г.

Соц.-демократы	110
Центр	90
Консерваторы	45
Нац.-либералы	44
Радикалы	41
Поляки	18
Свобод. консерват.	13
Антисемиты	11
Прочие	25

1919 г. (Нац. Учр. Собрание).

Соц.-демокр.	169
Центр (христ. нар. партия)	91
Демократы	75
Герм. нац. парт. (консерват.)	44
Независимые социал.	22
Герм. народн. партия (нац. либералы)	19
Прочие	7

1920 г. [1]

Соц.-дем.	113
Центр	69
Герм. национ. парт.	66
Герм. народн. парт.	62
Независ. социал.	83
Демократы	39
Коммунисты	4
Бав. нар. партия	21
Прочие	9

1924 г.

Соц.-демокр.	100
Герм. нац. партия	96
Центр	65
Коммунисты	62
Герм. нар. партия	44
Тевтоны	32
Демократы	28
Бав. нар. партия	16
Прочие	28

	% соотношение.			
	1912	1919	1920	1924
Консерваторы	28	15	32	40
Центр	22	21	14	14
Демократы	11 [2]	18	9	6
Социал-демократы	28	39	24	21
Незав. социал. и коммун.	—	5	19	13
Остальные	11	2	2	6

[1]) После довыборов в февр. 1921 г. и ноябре 1922 г. состав рейхстага стал следующим: соц.-дем. 173, центр 68, герм. нац. партия 67, герм. нар. партия 66, герм. демокр. партия 39, баварск. нар. партия 20, коммунисты 15, прочие 11.

[2]) Национал-либералы.

70. Дания.

(Фолькетинг).

1910 г.

Либералы	57
Соц.-демокр.	24
Радикалы	20
Консерваторы	13

1915 г.

Либералы	42
Соц.-дем.	32
Радикалы	27
Консерваторы	8
Прочие	5

1920 г.

Либералы	52
Соц.-дем.	48
Консерваторы	27
Радикалы	18
Прочие	4

1924 г.

Соц.-демокр.	55
Либералы	44
Консерваторы	28
Радикалы	20
Прочие	1

	% отношение.			
	1910	1915	1920	1924
Консерваторы	11	7	18	19
Либералы	50	37	35	30
Радикалы	18	24	12	14
Социалисты	21	28	32	36
Прочие	—	4	3	1

71. Нидерланды.

(Нижняя палата Генер. Штатов).

1913 г.

Католики	25
Либералы унион.	22
Социалисты	15
Антиреволюц.	11
Старолибералы	10
Протестанты	10
Демократы	7

1918 г.

Католики	30
Социалисты	22
Антиреволюц.	13
Протестанты	7
Либералы унион.	6
Демократы	5
Старолибералы	4
Прочие	13

1922 г.

Католики	32
Социалисты	20
Антиреволюц.	16
Христ. историки	11
Союз свободы	10
Прочие	11

	% соотношение.		
	1913	1918	1922
Консерваторы	46	50	48
Либералы	32	10	10
Социалисты	15	22	20
Остальные	7	13	22

72. Норвегия.

(Стортинг).

1912 г.

Консерваторы	75
Либералы	24
Социалисты	24
Прочие	2

1915 г.

Либералы	78
Социалисты	24
Консерваторы	21

1919 г.

Либералы	52
Консерваторы	39
Социалисты	18
Умер. либер.	10
Прочие	7

1922 г.

Консерв. и умер. либер.	57
Либералы	37
Коммунисты	29
Землед. партия	17
Социалисты	8
Прочие	2

	% соотношение.			
	1912	1915	1919	1922
Консерваторы	60	17	31	36
Либералы	19	64	49	25
Социал. и коммун.	19	19	14	25
Остальные	2	—	6	14

73. Швеция.

(Нижняя палата риксдага).

1914 г.		1917 г.		1921 г.	
Социалисты	87	Социалисты	86	Социалисты	93
Консерваторы	86	Либералы	62	Консерваторы	62
Либералы	57	Консерваторы	59	Либералы	41
		Аграрии	12	Аграрии	21
		Лев. социал.	11	Лев. социал.	6
				Коммунисты	7

	% соотношение.		
	1914	1917	1921
Консерваторы	37	25	27
Либер. и аграрии	25	34	27
Социалисты и коммунисты	38	41	46

74. Финляндия.

(Палата предоставителей).

1919 г.		1922 г.		1924 г.	
Соц.-демокр.	80	Соц.-демокр.	53	Соц.-демокр.	60
Крестьянск. парт.	42	Крест. партия	45	Крест. парт.	44
Коалицион. (правая)	28	Коалиц. партия	35	Коалиц. парт.	38
Прогрессисты	26	Соц. раб. парт. (коммун.)	27	Шведск. парт.	23
Шведская парт.	22	Шведск. парт.	25	Коммунисты	18
Остальные	2	Прогрессисты	15	Прогрессисты	17

		% соотношение.		
		1919	1922	1924
Коалицион. партия	правая	14	18	19
Шведская „	правая	11	12	11
Прогрессисты	центр	13	8	9
Крестьянск. партия	центр	21	22	22
Соц.-демокр.	левая	40	27	30
Коммунисты	левая	—	14	9

75. Эстония.

„Государственное собрание“).

1920 г.		1923 г.	
Трудовики	22	Крест. союз	23
Крест. союз	21	Соц.-демокр.	15
Соц.-демокр.	18	Трудовики	12
Незав. социал. парт.	11	Коммунисты	10
Народн. партия	10	Народн. партия	8
Христиан. союз	7	Христ. союз	8
Коммунисты	5	Незав. социал.	5
Национал. партии	6	Национал. партии	7

	% соотношение.	
	1920	1923
Правая (крест. с., христ. с., нац. п.)	34	43
Центр (народн. парт.)	10	9
Левая (трудовики, соц.-дем.)	40	31
Кр. левая (незав. соц., коммун.)	16	17

76. Латвия.

(Сейм).

1920 г.		1922 г.	
Соц.-дем.	58	Соц.-дем. (левые и прав.)	37
Крест. союз	43	Крест. союз	17
Нез. гражд. парт.	6	Демократы	4
Демократы	6	Рабоч. партия	6
Рабоч. партия	6	Христ. национ.	4
Христ. ферм. парт.	6	Нац. центр	4
Безз. крест. парт.	3	Колонисты	3
Мелк. ферм.	2	Народн. парт.	1
Христ. нац.	8	Ферм. союз	1
Народн. партия	1	Католики	1
Немцы	6	Немцы	6
Евреи	6	Евреи (в т. ч. 1 бундовец)	6
Русские	4	Русские	3
Поляки	1	Поляки	1

	% соотношение *).	
	1920	1922
Крест. союз	29	19
Национ. группы	11	15
Центр	12	11
Нац. крест., христ и др. групп	10	15
Соц.-демокр.	38	40

*) Партийн. группировки отличаются необычайной пестротой, и приведенное соединение в группы очень условно. (Ср. „Ежег. Коминт.“, 1923 г.).

77. Литва.

1920 г. Учредител. собрание.		1923 г. Сейм.	
Христ. демократы	59	Христ. демократы	40
Соц. народн. демокр.	29	Соц. народн. демокр.	16
Соц.-демократы	13	Соц.-демократы	8
Евреи	6	Евреи	5
Поляки	3	Поляки	5
Беспартийные	1	Рабоч. партия	2

	% соотношен.	
	1920	1923
Христ. демократы	53	53
Народн. демократы	26	21
Соц.-демократы	12	10
Остальные	9	16

78. Польша.

(Сейм).

1919 г.		1922 г.	
Польская народная парт. („Пяст“).	84	Нац.-христианский союз	171
Национал-демократы	79	Радикал. крестьянская партия	60
Нац. народн. объединен.	42	Умеренная крестьянская партия	43
Польская социалистическая парт. (П. П. С.)	33	Польская социалистическая партия	41
Нац.-христ. рабочая партия	28	Евреи	35
Нац. рабочая партия	25	Украинцы	24
„Вызволение“	23	Нац. рабочая партия	18
Национальн. христианск. парт.	22	Немцы	17
Нац. меньшинства	18	Белоруссы	11
Остальные	42	Остальные	24

	% соотношение.	
	1919	1922
Правые (нац.-дем., нац.-христ. парт., нац.-христ. рабоч. парт.)	32	36
Центр (нац.-народн. объедин., умерен. крестьянская парт.)	11	9
Левый центр (польск. народн. парт., радик. крестьянск. парт.)	22	15
Левые („Вызволение“, п. п. с., нац. рабоч. парт.)	21	12
Национальные меньшинства	4	23
Остальные	10	5

79. Чехо-Словакия.

(Палата депутатов).

1920 г.

Партии крупного капитала (чехо-слов. нац.-демокр. парт., немецк. демокр. парт.)	21	(8%).
Аграрии (респ. парт. ч.-сл. селянства, слов. нац. и крест. парт., нем. и венг. союзы сел. хоз.)	50	(18%).
Мелк. бурж., интеллигенция (ч.-сл. народн. парт., ч.-сл. ремесл. парт., нем. нац. парт.)	49	(18%).
Национал. соц. и христ. социал. (ч.-сл. нац. соц., нем. нац. соц., нем. христ. соц. парт), нем.-венг. христ. соц. парт.)	45	(16%).
Социал-демократы (чехо-слов. с.-д., с.-д. клуб профсоюз., нем. с.-д., нем.-венг. с.-д)	113	(40%).

80. Румыния.

(Палата депутатов).

1914 г.		1920 г.		1922 г.	
Либералы	141	Народн. парт.	215	Либералы	250
Консерваторы	19	Фед.-демократы	34	Консерв. (аграрии)	40
Консо.-демократы	18	Безз. крестьяне	25	Трансильв. нац.	30
Остальные	4	Трансильв. нац.	21	Народн. партия	10
		Социалисты	19	Социалисты	1
		Остальные	18	Прочие	5

	% соотношение.		
	1914	1920	1922
Консерваторы (аграрии)	10	—	12
Либералы	78	—	74
Народная парт.	—	64	3
Конс. (нац.) демократы	10	10	2
Трансильв. национал	—	7	9
Бессарабск. крест.	—	8	—
Социалисты	—	6	—
Прочие	2	5	—

81. Болгария.

(Собрание).

1914 г.

Министериалисты	126
Крестьянск. партия	51
Социалисты	21
Демократы	31
Прочие	16

1920 г.

Крест. парт.	110
Коммунисты	49
Социалисты	8
Демократы	24
Национал.	14
Радикалы	8
Прогресс	8

1923 г.

Демократы	56	Правит. коалиц. =201.
Народн. сговор	42	
Объединение	41	
Радикалы	32	
Социалисты	30	
Коммунисты	39	
Крестьянск. парт.	39	
Либералы	8	

	% соотношение.		
	1914	1920	1923
Правительственные парт.	51	—	58
Крестьянская парт.	21	50	11
Социалисты, коммунисты	18*)	25	23**)
Остальные	10	25	8

*) Только социалисты. **) Только коммунисты, социалисты вошли в правит. коалицию.

82. Югославия.

(Скупщина).

1920 г.

Радикалы	96
Демократы	94
Коммунисты	54
Хорв. крест. парт.	49
Сербск. крест. парт.	30
Магометане	27
Католики	25
Прочие	43

1923 г.

Радикалы	12
Хорв. крест. парт.	70
Демократы	52
Католики	22
Магометане	18
Социалисты	3
Прочие	43

	% соотн.	
	1920	1923
Радикалы	23	37
Демократы	22	16
Хорв. крест. парт. (Радича)	12	21
Коммунисты	13	—
Остальные парт.	30	26

83. Венгрия.

(Национальное собрание).

1922 г.

Партия христианск. единства	140	правительств. партии 166.
Беспарт., поддерживающ. правительство	26	
Буржуазн. радикалы	8	оппозиция 76.
Социал-демократы	25	
Национал-демократы	4	
Остальные (лег. и бесп. оппоз.)	39	

II. Союз Советских Социалистических Республик.

84. Территория и население Союза Советских Социалистических Республик*)

по администр. делению на 15 мая *1923 г.* (админ. деление С.С.С.Р. на 1 мая *1924 г.* см. табл. 85)

Республики, области и губернии.	Площадь (в кв. верст.).	Наличное население на 15 марта 1923 г. в тысячах.			Плотность (на 1 кв. вер.).
		Сельское (по исчислению).	Городское (по переписи 15 марта 1923 г.).	Всего.	
Всего по С. С. С. Р.	18.417.718	112.452	21.495	133.947	7
I. Р. С. Ф. С. Р.	17.812.190[1])	85.397[1])	15.360[1])	100.757[1])	6
А. Европейская часть	3.330.927	58.354	11.075	69.429	21
1. Архангельская	414.886	325	69	394	0,9
2. Астраханская	18.530	238	155	393	21
3. Башкирская А. С. С. Р.	135.568	2.722	191	2.913	21

*) По данным „Сборн. статист. сведений по Союзу С.С.Р". Изд. Ц. С. У. 1924.

[1]) Включая отошедшие к С.С.Р. Белоруссии в марте 1924 г. части Витебской, Гомельской и Смоленской губ. (ок. 43.000 кв. в. с населением 2.000.000).

Республики, области и губернии	Площадь (в кв. верст.).	Наличное население на 15 марта 1923 г. в тысячах.			Плотность (на 1 кв. вер.).
		Сельское (по исчислению).	Городское (по переписи 15 марта 1923 г.).	Всего.	
4. Брянская	36 671	995	132	1.127	31
5. Витебская [1])	35.206	1.192	221	1.413	40
6. Владимирская	33.801	1.119	200	1.319	39
7. Вологодская	100.669	893	84	977	9
8. Воронежская	57.410	3.019	289	3.308	58
9. Вотская авт. обл.	25.430	648	62	710	28
10. Вятская	96.629	2.087	130	2.217	28
11. Гомельская [1])	48.698	1.800	428	2.228	46
12. Екатеринбургская [2])	137.213	1.495	513	2.008	14
13. Зырянская (Коми) авт. обл.	328.984	202	9	211	0,7
14. Иваново-Вознесенская	26.362	639	229	868	33
15. Калмыцкая область	86.943	125	1	126	1
16. Калужская	23.293	975	96	1.071	46
17. Карельская А. С. С. Р.	103.847	167	45	212	2
18. Костромская	34.845	678	99	777	22
19. Курская	40.821	2.531	290	2.821	69
20. Крымская А. С. С. Р.	33.881	350	251	601	18
21. г. Ленинград	200	—	1.044	1.044	5.218
22. Ленинградская (без г. Ленинграда)	55.698	869	193	1.062	19
23. Марийская авт. обл.	16.588	315	13	328	20
24. г. Москва	268	—	1.543	1.543	5.560
25. Московская (без г. Москвы)	37.762	1.650	461	2.111	56
26. Мурманская	130.210	11	6	17	0,1
27. Немцев Поволжья А. С. С. Р.	21.916	541	66	607	26
28. Нижегородская	73.355	2.143	358	2.501	36
29. Новгородская	45.778	824	113	937	20
30. Орловская	23.814	1.412	181	1.593	67
31. Пензенская	41 942	1.892	196	2 088	50
32. Пермская [3])	145.818	1.512	288	1.800	13
33. Псковская [4])	54.445	1.197	114	1.311	24
34. Рязанская	40.949	2.306	177	2.483	61
35. Самарская	91.400	2.286	288	2.574	28
36. Саратовская	80.149	2.324	420	2.744	34
37. Северо-Двинская	89.600	625	33	658	7
38. Смоленская [5])	53.540	2 019	226	2.245	42
39. Тамбовская	41.139	2.423	268	2.691	65
40. Татарская А. С. С. Р.	58.042	2.526	254	2.780	48
41. Тверская	54.324	1.845	228	2.073	38
42. Тульская	25.005	1.486	180	1.666	67
43. Ульяновская [6])	33.774	1.316	175	1.491	44
44. Царицынская	88.981	1.022	213	1.235	14
45. Челябинская [8])	107.016	1.181	252	1.433	13
46. Череповецкая	55.523	611	47	658	12
47. Чувашская авт. обл.	15.111	729	20	749	49
48. Ярославская	28.893	1.089	224	1.313	45
Б. Юговосток	297.529	6.337	1 829	7 666	26
1. Адыгейская авт. обл.	2.641	90	—	90	34
2. Дагестанская А. С. С. Р.	51.773	822	62	884	17
3. Донская обл.	63.511	1.173	842	1.515	24
4. Горская А. С. С. Р. и Чеченская авт. обл.	28.552[7])	481	139	620	28
5. Кабардино-Балкарская авт. обл.		170	15	185	
6. Карачаево-Черкесская авт. обл.	9.364	144	19	163	17
7. Кубано-Черноморская обл.	78.400	2.272	483	2.755	35
8. Ставропольская	31.978	805	103	908	26
9. Терская	31.310	380	166	546	18
В. Киргизская А. С. С. Р.	1.941.067	4.674	431	5.105	3
1. Адаевский уезд	256.456	100	1	101	0,4
2. Акмолинская	439.978	1.233	65	1.298	3
3. Актюбинская	244.172	557	31	588	2
4. Букеевская	69.041	232	8	240	3
5. Кустанайская	252.969	416	21	437	2
6. Оренбургская	42.586	512	132	644	15

[1]) Включая территор., отошедш. к Белорусск. С.С.Р. (см. Администр. дел. С.С.С.Р.). [2]) В дек. 1923 г. упраздн. и включена в состав Уральской обл. [3]) Декр ВЦИК'а от 3/XI 1923 г. упраздн. и включена в состав Уральской обл. [4]) Без присоед. части Витебской губ. [5]) Вкл. террит., отошедшую к Б. С. С. Р. (см. Администр. дел. С. С. Р.). [6]) б. Симбирская. [7]) Вместе с г. Грозным.

Республики, области и губернии.	Площадь (в кв. верст.).	Наличное население на 15 марта 1923 г. в тысячах.			Плотность (на 1 кв. вер.).
		Сельское (по исчислению).	Городское (по переписи 15 марта 1923 г.)	Всего.	
7. Семипалатинская	476.612	1.117	122	1.239	3
8. Уральская	159.253	507	51	558	3
Г. Сибирь [1])	9.475.447	8.524	1.020	9.544	1
1. Алтайская	111.649	1.512	143	1.655	15
2. Бурято-Монгольская А. С. С. Р.	61.386	118	—	118	1,9
3. Енисейская	2.246.529	1.099	123	1.222	0,5
4. Иркутская	742.348	609	162	771	1
5. Камчатская (1916 г.)	1.143 411	38	4	42	0,04
6. Ново-Николаевская	126.502	1.205	126	1.331	10
7. Ойратская авт. обл.	83.085	79	—	79	0,9
8. Омская	219.784	1.557	189	1.746	8
9. Томская	381.113	943	169	1.112	3
10. Тюменьская	1.068.120	1.108	94	1.202	1
11. Якутская А. С. С. Р.	3.311.520	256	11	267	0,08
Д. Дальневосточная респ. [2])	1.468.052 [3])	1.378	434	1.812	1
Е. Туркестанская А. С. С. Р.	1.299.168	6.130 [4])	1.071 [5])	7.201	3
1. Аму-Дарьинская обл.	97.098	?	?	?	—
2. Джетысуйская "	328.766	?	?	?	—
3. Самаркандская "	60.598	?	?	?	—
4. Сыр-Дарьинская "	344.739	?	?	?	—
5. Туркменская "	341.500	?	?	?	—
6. Ферганская "	126.267	?	!	?	—
II. С. С. Р. Белоруссии	45.969 [6])	1.256	275	1.531 [6])	33
III. Украинская С. С. Р.	892.645	21.252	4.772	26.024	66
1. Волынская	27.313	1.651	289	1.940	71
2. Донецкая	56.350	1.938	580	2.518	45
3. Екатеринославская	62.366	2.965	455	3.420	54
4. Киевская	52.364	3 365	1.192	4.556	87
5. Одесская	60.416	2 467	854	3.321	55
6. Подольская	30.098	2.470	398	2.868	95
7. Полтавская	40.249	2.719	435	3.154	78
8. Харьковская	34.139	2.024	312	2.336	68
9. Черниговская	28.850	1.652	259	1.911	66
IV. Закавказская С. Ф. С. Р.	166.914	4.547	1.088	5.635	34
1. Абхазская А. С. С. Р. [7])	8.165	156	18	174	23
2. Аджарская А. С. С. Р. [7])	6.129(?)	92	61	153	29
3. Азербайджанская С. С. Р.	74.659	1.555	450	2.005	27
4. Армянская С. С. Р.	30·349	1.253	147	1.400	46
5. Грузинская С. С. Р.	43.663	1.393	399	1.792	41
6. Нахичеванская авт. обл. [8])	3.939	98	13	111	26
Бухарская Н. С. Р.	178.750	ок. 2.880	ок. 120	ок. 3.000	15
Хорезмийская С. С. Р.	54.250	ок. 500	ок. 20	ок. 520	10

[1]) В составе собственно Сибири, т.-е. в ведении Сибревкома находится лишь Алтайская, Енисейская, Иркутская, Ново-Николаевская, Омская и Томская губ. и Ойратская авт. обл., Бурято-Монгольская и Якутская представляют собой автономн. республики. Камчатка входит в состав террит. Дальнего Востока, Тюменьская губ. упразднена и включ. в состав Уральской обл. [2]) Ныне территория Дальнего Востока (см. Администр. дел. С. С. С. Р.). [3]) Без Камчатки, но с частью Забайкальской губ., ныне вошедш. в состав Бурят-Монг. А. С. С. Р. [4]) По пер. 1916 г. [5]) По пер. 1920 г. [6]) Без присоедин. в марте 1924 г. частей Витебской, Гомельской и Смоленской губ. (см. Адм. дел. С. С. Р.). [7]) Входит в Грузинскую С. С. Р. [8]) Входит в Азербайджанскую С. С. Р.

85. Административное деление Союза Советских Социалистических Республик

(по данным на 1 мая 1924 г., с указанием произошедших территориал. изменений сравн. с 1914 г.).

I. Российская Социалистическая Федеративная Советская Республика.

А. Европейская часть РСФСР.

а) Губернии и области.

1. Архангельская губ. Занимает около 1/2 прежней своей террит., центральную ее часть. Зап. ч.— Кемский и Александровский у. отошли, первый к Карельской АССР, второй, без Печенгской вол., отошедш. к Финляндии, образовал Мурманскую губ.; вост. ч.— Печорский у. (без Тиманской тундры) отошел к авт. обл. Коми. Уезды: Архангельский, Емецкий, Мезенский, Онежский, Печорский, Пинежский, Шенкурский, Острова.

2. Астраханская губ. Из прежней террит. сохранилась лишь незначительная (менее 1/10) часть (небольшая полоса по обеим сторонам р. Волги); остальное отошло к Калмыцкой авт. обл., Царицынской и Букеевской губ. Уезды: Астраханский, Енотаевский, Красноярский.

3. Брянская губ. Образована из западн. части Орловской губ. (б. уезд. Брянского, Карачевского, Трубчевского и Севского), Жиздринского у. Калужской и части Мглинского у. Черниговской губ. Уезды: Бежицкий, Жиздринский, Карачевский, Почепский, Севский.

4. Витебская губ. (в границ. 1923 г.) Отошли к Латвии: Люцинский, Режицкий, Двинский и часть Дриссенского у.; присоединены б. Сенненский и Оршанский у. Могилевской губ. В марте 1924 г. Витебская губ. *упразднена:* Бочейковский, Витебский, Оршанский и Полоцкий у. переданы Белорусской ССР, остальная часть вошла в состав Псковской губ.

5. Владимирская губ. Части Покровского и Переяславского у. отошли к Московской губ., Шуйский у., часть Вязниковского, Ковровского и Суздальского у. вошли в состав Ив.-Вознесенской губ. Уезды: Александровский, Владимирский, Вязниковский, Ковровский, Меленковский, Муромский, Переяславльзалесский, Судогодский, Юрьев-Польский.

6. Вологодская губ. Занимает немногим более 1/4 прежн. своей территории. Из нее остались лишь Вологодский, Вельский, Грязовецкий, Кадниковский и Тотемский у. и присоединены Каргопольский у., часть Пудожского б. Олонецкой губ. и вост. часть Кирилловского у. Новгородской губ. Из Вел.-Устюгского, Никольского, Сольвычегодского и части Яренского образована Северо-Двинская губ.; остальная часть Яренского у. и Усть-Сысольский вошли в состав авт. обл. Коми Уезды: Вельский, Вологодский, Грязовецкий, Кадниковский, Каргопольский, Тотемский.

7. Воронежская губ. Присоединен Усманский у. Тамбовской губ. (без неб. части на востоке); отошли к Тамбовской губ. сев. часть Задонского у. и вост. часть Новохоперского с 7 вол. Борисоглебского у. Уезды: Бобровский, Богучарский, Валуйский, Воронежский, Нижнедевицкий, Новохоперский, Острогожский, Россошенский, Усманский.

8. Вятская губ. Отошли целиком—Сарапульский у., раздел. между Пермской губ., Вотской авт. обл. и Татарской АССР, и Елабужский у. к Вотской авт. обл. и Татарской АССР; часть Яранского и Уржумского у. вошла в состав Марийской авт. обл. и часть Глазовского и Малмыжского—в состав Вотской авт. обл., незн. часть Малмыжского—к Татарской АССР. Уезды: Вятский, Котельничеcкий, Малмыжский, Нолинский, Омутнинский, Халтуринский, Слободской, Советский, Уржумский и Яранский.

9. Гомельская губ. В границах 1923 г. занимала территорию, сост. из Могилевского, Быховского, Гомельского, Климовичского, Чериковского и части Чаусского у. Могилевской губ., Речицкого у. Минской и Новозыбковского, Стародубского, Суражского и части Мглинского у. Черниговской губ. В марте 1924 г. террит. б. уездов Могилевского, Быховского, Чаусского, Чериковского, Климовичского и части Речицкого передана Белорусской ССР. Уезды: Гомельский, Клинцовский (Суражский), Новозыбковский, Речицкий, Стародубский.

10. Грозный—город на правах губернии.

11. Донская область (на правах губернии). Занимает менее половины прежней своей территории. Хоперский окр., больш. часть Усть-Медведицкого и Второго Донского окр. отошли к Царицынской губ.; Таганрогский, часть Черкасского и Донецкого окр.—к Донецкой губ. УССР и часть Сальского окр.—к Калмыцкой авт. обл. Округа: Донецкий, 1-ый Донской, Морозовский, Ростовский, Сальский, Черкасский.

12. Екатеринбургская губ. В границах к маю 1923 г. занимала вост. часть б. Пермской губ. (уезды Верхотурский, Екатеринбургский, Ирбитский, Камышловский, Красноуфимский, Шадринский). В ноябре 1923 г. Екатеринбургская губ. *упразднена* и включена в состав Уральской области.

13. Иваново-Вознесенская губ. Образована из Шуйского, части Вязниковского, Ковровского и Суздальского у. Владимирской губ. и из Кинешемского, Юрьевецкого и части Макарьевского и Нерехтского у. Костромской губ. Уезды: Ив.-Вознесенский, Кинешемский, Макарьевский, Середский, Тейковский, Шуйский, Юрьевецкий и Родниковский район.

14. Калужская губ. Отошел Жиздринский у. к Брянской губ. и присоединен (за искл. сев.-зап. части) Юхновский у. Смоленской губ. Уезды: Калужский, Козельский, Лихвинский, Малоярославецкий, Медынский, Мещовский, Мосальский, Спасо Деменский, Тарусский, Юхновский.

15. Костромская губ. Занимает менее половины прежней своей территории. Кинешемский, Нерехтский и часть Макарьевского у. вошли в состав Ив.-Вознесенской губ., остальная часть Макарьевского, Варнавинский и Ветлужский у. отошли к Нижегородской губ. Уезды: Буйский, Галичский, Кологривский, Костромской, Нерехтский, Солигаличский, Чухломский.

16. Кубано-Черноморская обл. (на правах губернии). Образована из Черноморской губ. и Кубанской обл., без южн. части Баталпашинского отдела, вошедшего в Карачаево-Черкесскую авт. обл, и частей Майкопского и Краснодарского отд., образовавших Адыгейскую авт. обл. Отделы: Армавирский, Ейский, Кавказский, Краснодарский, Майкопский, Славянский и Черноморский округ.

17. Курская губ. В прежних границах. Уезды: Белгородский, Борисовский, Курский, Льговский, Рыльский, Старооскольский, Щигровский.

18. Ленинградская губ. Занимает террит. б. Петроградской губ. (с незнач измен. зап. границы в пользу Эстонии) и Вытегорского и Лодейнопольского у. Олонецкой губ. Уезды: Волховский, Вытегорский, Гдовский, Кингиссенский, Лодейнопольский, Лужский, Ленинградский, Троцкий.

19. Московская губ. К прежней территории присоединены: Каширский у. Тульской губ., Егорьевский у. Рязанской губ., часть Покровского и Переяславского у. Владимирской губ. и часть Калязинского у. Тверской губ. Уезды: Богородский, Бронницкий, Волоколамский, Воскресенский, Дмитровский, Егорьевский, Звенигородский, Каширский, Клинский, Коломенский, Ленинский, Можайский, Орехово-Зуевский, Подольский, Сергиевский, Серпуховский.

20. Мурманская губ. Образована из Александровского у. Архангельской губ., без Печенгской вол., отош. к Финляндии. На уезды не разделена.

21. Нижегородская губ. К прежней террит. присоединена вост. часть Костромской губ: Ветлужский, Варнавинский и часть Юрьевецкого у., сев.-зап. часть Темниковского у. Тамбовской губ. и часть (влево от р. Суры) Курмышского у. б. Симб. губ. Уезды: Арзамасский, Ветлужский, Выксунский, Городецкий, Краснобаковский, Лукояновский, Лысковский, Нижегородский, Павловский, Семеновский, Сергачский и районы: Балахнинский, Канавинский, Сормовский, Растяпинский.

22. Новгородская губ. Занимает менее половины прежней своей террит., юго-зап. ее часть. Из остальной части – уездов Тихвинского, Устюженского, Белозерского, Череповецкого и зап. части Кирилловского

ского,—образована Череповецкая губ. Вост. край Кирилловского у. присоединен в Вологодской губ. Уезды: Боровичский, Валдайский, Демянский, Мало-Вишерский, Новгородский, Старорусский.

23. Орловская губ. Западная часть отошла к Брянской губ. Уезды: Болховский, Дмитровский, Елецкий, Ливенский, Малоархангельский, Мценский, Орловский.

24. Пензенская губ. К прежней территории присоединены Спасский и Темниковский (без сев.-зап. части) у. Тамбовской губ. Уезды: Городищенский, Инсарский, Керенский, Краснослободский, Мокшанский, Наровчатский, Нижнеломовский, Пензенский, Рузаевский, Саранский, Спасский, Темниковский, Чембарский.

25. Пермская губ. В границах к маю 1923 г. занимала зап. часть своей прежней террит. (из вост. части была образов. Екатеринбургская г.): у. Чердынский, Соликамский, Пермский, Оханский, Осинский и Кунгурский. В ноябре 1923 г. Пермская губ. *упразднена* и включена в состав Уральской обл.

26. Псковская губ. Полоса на западе (части Псковского и Островского у.) отошла к Эстонии и Латвии. Присоединены Велижский, Невельский и Себежский у. упраздненн. Витебской губ. Уезды: Велижский, Великолуцкий, Невельский, Ново-Ржевский, Опочецкий, Островский, Порховский, Псковский, Себежский, Торопецкий, Холмский.

27. Рязанская губ. Егорьевский у. отошел к Московской губ. Присоединены Елатомский с частью Темниковского и большая часть Шацкого у. Тамбовской губ. Уезды: Зарайский, Касимовский, Раненбургский, Ряжский, Рязанский, Скопинский, Спасский, Шацкий.

28. Самарская губ. Бугульминский у. (почти целиком) отошел к Татарской АССР, вост. часть Новоузенского у.—к Саратовской губ., зап. части Новоузенского у. и юго-зап. края Николаевского у.—к АССР Немцев Поволжья. Уезды: Бугурусланский, Бузулукский, Мелекесский, Пугачевский, Самарский.

29. Саратовская губ. Большая часть Камышинского у. (без г. Камышина) и часть Аткарского отошла к АССР Немцев Поволжья, Царицынский у. вошел в состав Царицынской губ. Уезды: Аткарский, Балашовский, Вольский, Камышинский, Кузнецкий, Новоузенский, Петровский, Саратовский, Сердобский.

30. Северо-Двинская губ. Образована из Велико-Устюжского, Никольского, Сольвычегодского и части Яренского у. Вологодской губ. Районы: Велико-Устюжский, Верхне-Тоемский, Виллегодский, Вознесенско-Вохомский, Енангский, Кичменгско-Городецкий, Котласский, Красноборский, Лесский, Лальский, Никольский, Нюксенский, Опаринский, Подосиновский, Рослятинский, Сольвычегодский, Усть-Алексеевский, Черевковский.

31. Смоленская губ. В границах 1923 г. занимала свою прежн. террит., без части Юхновского у., отошедшего к Калужской губ., Горецкий, Мстиславльский и часть Чаусского у. бывш. Могилевской губ. В марте 1924 г. Горецкий у., часть Мстиславльского и Чаусского у. переданы Белорусской ССР. Уезды: Бельский, Вяземский, Гжатский, Демидовский, Дорогобужский, Духовщинский, Ельнинский, Рославльский, Смоленский, Сычевский.

32. Ставропольская губ. Б. Святокрестовский у., часть Александровского у. и часть Трухменского района перечислены в Терскую губ., Ачикулакский район отошел к Дагестанской АССР, Больше-Дербетовский улус передан Калмыцкой авт. обл. Районы: Александровский, Белоглинский, Благодарненский, Винodеленский, Воронцово-Николаевский район, Дивенский, Курсавский, Медвеженский, Московский, Петровский, Ставропольский, Трухменский.

33. Тамбовская губ. Отошли к Рязанской губ. Елатомский у. с частью Темниковского и большая часть Шацкого у., к Пензенской губ.—Спасский и часть Темниковского у., к Нижегородской—остальная часть Темниковского у., к Воронежской—Арханг. вол. Борисоглебского у. Присоединена вост. часть Новохоперского у. Воронежской губ. Уезды: Борисоглебский, Кирсановский, Козловский, Липецкий, Моршанский, Тамбовский.

34. Тверская губ. Южная часть Калязинского у. отошла к Московской губ. Уезды: Бежецкий, Весьегонский, Вышневолоцкий, Кашинский, Кимрский, Новоторжский, Осташковский, Ржевский, Тверской.

35. Терская губ. Занимает менее половины своей прежней террит., при чем лишь Пятигорский и Моздокский отделы и небольш. ч. Кизлярского округа входили прежде в ее состав (при чем Пятигорский отдел без южной части), к ним присоединены Святокрестовский у. (без Ачикулакского района), часть Александровского у. и часть Трухменского района из Ставропольской губ. и сев.-вост. Баталпашинского отдела Кубанской обл. Вся остальная прежняя террит. Т. г. вошла в состав Дагестанской и Горской АССР, Карачаево-Черкесской, Кабардино-Балкарской и Чеченской авт. обл. Уезды: Георгиевский, Моздокский, Прикумский, Пятигорский.

36. Тульская губ. Каширинский у. отошел к Московской губ. Уезды: Алексинский, Белевский, Богородицкий, Веневский, Епифанский, Ефремовский, Крапивенский, Новосильский, Одоевский, Тульский, Чернский.

37. Тюменьская губ. В границах к маю 1923 г. занимала территорию б. Тобольской губ., без Курганского у., входивш. в состав Челябинской губ. и без уездов: Омского, Тюкалинского и Тарского, отошедш. к Омской губ. В ноябре 1923 г. *упразднена* и включена в состав Уральской области.

38. Ульяновская губ. Б. Симбирская. Часть Курмышского у., влево от реки Суры, отошла к Нижегородской губ., остальная часть его и вост. половина Буинского у. присоединена к Чувашской авт. обл.; ост. часть Буинского у. и небольшая часть Симбирского—к Татарской АССР. Уезды: Алатырский, Ардатовский, Корсунский, Сызранский, Ульяновский.

39. Уральская область. Образована слиянием Екатеринбургской, Пермской, Тюменьской и Челябинской губ. Округа: Верхкамский, Верхотурский, Екатеринбургский, Златоустовский, Ишимский, Кунгурский, Курганский, Пермский, Сарапульский, Тобольский, Троицкий, Туринский, Тюменьский, Челябинский, Шадринский.

40. Царицынская губ. Образована из Царицынского у. Саратовской губ., Хоперского и большей части Усть.-Медведицкого и Второго Донского округа Донской обл. и Царевского и частью Черноярского у. Астраханской губ. Уезды: Ленинский, Николаевский, Царицынский и округа: Второй Донской, Усть-Медведицкий, Хоперский.

41. Челябинская губ. В границах к маю 1923 г. занимала вост. часть Оренбургской губ., части Златоустовского и Уфимского у. Уфимской губ. и Курганский у. б. Тобольской губ. В ноябре 1923 г. *упразднена* и включена в состав Уральской обл.

42. Череповецкая губ. Образована из Тихвинского, Устюженского, Белозерского, Череповецкого и большей части Кирилловского у. Новгородской губ. и части Пошехоно-Володарского у. Ярославской губ. Уезды: Белозерский, Кирилловский, Тихвинский, Устюженский, Череповецкий.

43. Ярославская губ. Часть Пошехоно-Володарского у. отошла к Череповецкой губ. Уезды: Даниловский, Моложский, Пошехоно-Володарский, Ростовский, Рыбинский, Угличский, Ярославский.

б) Автономные области.

44. Адыгейская (Черкес.) авт. обл. Образов. 27 июля 1922 г. из части Майкопского и Краснодарского отделов Кубано-Черноморской обл. Округа: Псекупский, Фарский.

45. Вотская авт. обл. (Образов. 5 января 1921 г.). Занимает центр. ч. Глазовского у., зап. ч. Малмыжского, вост. ч. Сарапульского и сев. ч. Елабужского у. б. Вятской губ. Уезды: Глазовский, Ижевский, Селтинский, Можгинский.

46. Кабардино-Балкарская авт. об'ед. обл. (Образована 1 сентября 1921 г.) Занимает террит. прежн. Нальчикского окр. Терской обл. без. зап. его части. Округа: Баксанский, Балкарский, Мало-Кабардинский, Нальчикский, Урванский.

47. Калмыцкая авт. обл. (Образована 25 ноября 1920 г.) Занимает террит. б. Калмыцкой степи Астраханской губ., часть Сальского окр. Донской обл., Больше-Дербетовский улус Ставропольской губ. и Кумский аймак Терской губ. Улусы: Богацахуровский, Б. Дербетовский, Икицохуровский, Калмыцко-Базаринский, М. Дербетовский, Маныческий, Хошеутовский, Яндыко-Мочажный, Эркетеневский и Ремонтинский уезд.

48. Карачаево-Черкесская авт. обл. (Образована 12 января 1922 г.) Занимает зап. часть Нальчикского окр. и южн. ч. Пятигорского отд. Терской обл. и южн. часть Баталпашинского отд. б. Кубанской обл. Округа: Баталпашинский, Мало-Карачаевский, Учкуланский, Хумаринский, Эльбурганский.

49. Коми (Зырян) авт. обл. (Образована 22 августа 1921 г.). Занимает террит. б. Печерского у. Архангельской губ. (без Тиманской тундры), Усть-Сысольский и бол. ч. Яренского у. Вологодской губ.

Уезды: Ижмо-Печерский, Усть-Вымский, Усть-Куломский. Усть-Сысольский.

50. Марийская авт. обл. (Образована 25-го ноября 1920 г.). Занимает бывш. Козмодемьянский у. (без ю.-в. ч.), Царевококшайский и с.-в. ч. Чебоксарского у. Казанской губ. и южн. ч. Яранского и Уржумского у. Вятской губернии. Кантоны: Козмодемьянский, Краснококшайский, Сернурский.

51. Чеченская авт. обл. (Образована 30-го ноября 1922 г.) Занимает бывш. Веденский и Грозненский окр. (без г. Грозного, выделенн. в самостоят. единицу), правотеречн. ч. Кизлярского отд. и вост. ч. Сунженского отд. Терской обл. Округа: Веденский, Гудермесский, Надтеречный, Ново-Чеченский, Урус-Мартановский, Шалинский, Шатоевский и районы: Нажай-Юртовский, Петропавловский.

52. Чувашская авт. обл. (Образована 24-го июня 1920 г.) Занимает террит. бывш. Цивильского, Ядринского, Чебоксарского (без сев.-восточн. ч.) и ю.-вост. части Козмодемьянского у. Казанской губ., правосурскую часть Курмышского у. и вост. ч. Буинского у. бывш. Симбирской губ. Уезды: Батыревский, Цивильский, Чебоксарский, Ядринский.

в) Автономные республики.

53. Башкирская А. С. С. Р.*) (Образов. 23-го марта 1919 г.) Занимает террит. б. Уфимской губ., без Мензелинского у., отошедш. к Татарск. А. С. С. Р., и без частей Златоустовского и Уфимского у., вошедш. в Челябинскую губ., центр. часть Оренбургской губ. и вкрапления в ч. Бузулукского у. Самарской губ. и на юге — Пермской губ. (Аргаяшский кант.). Кантоны: Аргаяшский, Белебеевский, Бирский, Зилаировский, Месягутовский, Стерлитамакский, Тамьян-Катайский, Уфимский.

54. Горская А. С. С. Р. (Образована 20-го января 1921 г.) Занимает б. Назрановский и Владикавказский окр. и зап. ч. Сунженского отд. Терской губ. Округа: Владикавказский, Назрановский, Сунженский.

55. Дагестанская А. С. С. Р. (Образована 20-го января 1921 г.) Занимает террит. б. Дагестанской обл., Хасав-Юртовский окр., Караногайский район и бол. ч. Кизлярского окр. Терской губ. и Ачикулакский район Святокрестовского у. Ставропольской губ. Округа: Аварский, Андийский, Гунибский, Даргинский, Кази-Кумухский, Кайтаго-Табарсанский, Кизлярский, Кюринский, Самурский Хасав-Юртовский и районы: Ачикулакский, Буйнакский, Дербентский, Махач-Калинский.

56. Карельская А. С. С. Р. (Прежде Труд. Коммуна. Образована 4-го авг. 1920 г. Преобразована в А. С. С. Р. 27-го июня 1923 года.). Занимает территорию бывш. Петрозаводского, Олонецкого, Повенецкого и зап. ч. Пудожского у. Олонецкой губ., и Кемского у. Архангельской губ. Уезды: Кемский, Олонецкий, Петрозаводский, Повенецкий, Пудожский и районы: Паданский, Ухтинский.

57. Крымская А. С. С. Р. (Образована 18 окт. 1921 г.) Занимает Крымский полуостров (бывш. Перекопский, Евпаторийский, Симферопольский, Феодосийский и Ялтинский у. Таврической губ.). Районы: Ак-Мечетский, Алуштинский, Армянский, Бахчисарайский, Джанкойский, Евпаторийский, Карасубазарский, Керченский, Подгородне-Петровский, Сарабузский, Севастопольский, Судакский, Феодосийский, Ялтинский.

58. Немцев Поволжья А. С. С. Р. (Прежде Труд. Коммуна; образована 19-го октября 1918 г.; преобразов. в А. С. С. Р. 19-го декабря 1923 г.). Занимает части у. Камышинского и Аткарского Саратовской губ. и Новоузенского и Николаевского Самарской губ. Кантоны: Вольский, Золотовский, Каменский, Голо-Карамышский, Краснокутский, Красноярский, Марксштадтский, Медведицко-Крестово-Буеракский. Палласовский, Покровский, Ровненский, Ст. Полтавский, Тонкошуровский, Федоровский.

59. Татарская А. С. С. Р. (Образована 27-го мая 1920 г.) Занимает террит. б. Казанского, Лаишевского, Мамадышского, Свияжского, Тетюшского, Чистопольского, части Спасского и Краснококшайского у. Казанской губ., части Сарапульского, Елабужского и Малмыжского у. Вятской губ., Бугульминский у. (почти весь) Самарской губ., часть Буинского и небол. ч. Симбирского у. б. Симбирской губ. и Мензелинский у. Уфимской губ. Кантоны: Арский, Бугульминский, Буинский, Елабужский, Лаишевский, Мамадышский, Мензелинский, Свияжский, Спасский Тетюшский, Чистопольский, Челнинский.

*) А. С. С. Р. — Автономная Советская Социалистическая Республика.

Б. Азиатская часть РСФСР.

а) Сибирь.

60. Алтайская губ. Образована из частей б. Барнаульского, Кузнецкого, Бийского и Змеиногорского у. Томской губ. Уезды: Барнаульский, Бийский, Рубцовский.

61. Енисейская губ. Хатанго-Анабарский район отошел к Якутской А. С. С. Р., присоединена часть Кузнецкого у. Томской губ. Уезды: Ачинский, Енисейский, Канский, Красноярский, Минусинский. Хакасский.

62. Иркутская губ. Части Балаганского и Иркутского у. отошли к Бурято-Монгольской А. С. С. Р., Олекминско-Сунтарск. вол. Киренского у. — к Якутской А. С. С. Р., присоединен район. р. Н. Тунгузки из б. Иркутской губ. Уезды: Верхоленский, Зиминский, Иркутский, Киренский, Тулунский, и районы: Бодайбинский, Черемховский.

63. Ново-Николаевская губ. Образована из бывш. Каинского, части Барнаульского и Кузнецкого у. Томской губ. Уезды: Каинский, Каменский, Каргатский, Ново-Николаевский, Черепановский.

64. Омская губ. Образована из бывш. Тарского, Тюкалинского и части Омского у. Тобольской губ. и зап. ч. Барнаульского у. Томской губ. Уезды: Калачинский, Омский, Славгородский, Тарский, Татарский, Тюкалинский.

65. Томская губ. Занимает менее 1/2 прежней своей террит. Каинский, Бийский, Барнаульский, Змеиногорский и часть Кузнецкого уезда отошли к Ново-Николаевской, Омской и Алтайской губ. и к Ойратской авт. обл. Уезды: Кузнецкий, Мариинский, Нарымский край, Томский, Щегловский.

66. Ойратская авт. обл. (Образована 1-го июня 1922 г.). Занимает части бывш. Бийского и Змеиногорского у. Томской губ.

б) Территория Дальнего Востока.

67. Амурская губ. Часть террит. на вост. отошла к Забайкальской губ. Уезды: Благовещенский, Завитинский, Свободненский.

68. Забайкальская губ. Отошли к Бурято-Монгольской А. С. С. Р. Баргузинский у. и части Верхнеудинского, Селенгинского, Троицко-Савского и Читинского у.; присоед. часть Амурск. губ. Уезды: Борзинский, Нерчинский, Сретенский, Читинский, Петровский.

69. Камчатская губ. В прежн. границах. Уезды: Анадырский, Гижигинский, Командорский, Охотский окр., Петропавловский, Чукотский, прилегающие о-ва.

70. Приморская губ. (С полов. о-ва Сахалина). Уезды: Владивостокский, Николаевский, Никольско-Уссурийский, Спасский, Хабаровский.

в) Автономные республики.

71. Бурято-Монгольская А. С. С. Р. (В нынешн. границах образов. об'единен. Бурято-Монгольских обл. Р. С. Ф. С. Р. и бывш. ДВР. 30-го мая 1923 г.). Занимает часть б. Иркутской и Забайкальской губ. Аймаки: Агинский, Алларский, Баргузинский, Боханский, Верхнеудинский, Троицко-Савский, Тункинский, Хоринский, Эхерит-Булагатский.

72. Киргизская А. С. С. Р. (Образована 20-го августа 1920 г.). Занимает территорию: б. Семипалатинской губ., Акмолинской (без части Омского у.), Тургайской, Уральской, Мангышлакский у. и часть Красноводского Закаспийской обл., вост. ч. Астраханской губ. и часть Оренбургской губ. Администр деление след.:

73. Адаевский уезд. На правах губ. образован из б. Мангышлакского и части Красноводского у. Закаспийской обл.

74. Акмолинская губ. Часть Омского у. отошла к Омской губ. Уезды: Акмолинский, Атбасарский, Кокчетавский, Петропавловский, Черлаковский.

75. Актюбинская губ. Образована из вост. части б. Тургайской обл. и Темирского у. Уральской обл. Уезды: Акбулакский, Актюбинский, Иргизский, Темировский, Челкарский, Тургайский.

76. Букеевская губ. Занимает вост. част. б. Астраханской губ. (террит. б. Букеевской орды) Уезды: Денгизский, Джангалинский, Таловский, Урдинский.

77. Кустанайская губ. Образована из зап. части б. Тургайской обл. Уезды: Боровский, Денисовский, Кустанайский, Урицкий, Федоровский.

78. Оренбургская губ. Занимает $^1/_4$ своей прежн. террит.; остальная часть отошла к Башкирской А. С. С. Р. и Уральской обл. Уезды: Оренбургский, Орский, Каширинский.

79. Семипалатинская губ Присоединена часть Змеиногорского у. Томской губ. Уезды: Бухтарминский, Зайсанский, Каркаралинский, Павлодарский, Семипалатинский, Усть-Каменогорский.

80. Уральская губ. Занимает $^1/_2$ прежн. террит. отошел Темирский у. Уезды: Гурьевский, Джамбейтинский, Илекский, Уральский.

81. Туркестанская А. С. С. Р. Образована 11-го апреля 1921 г. Занимает террит. прежн. Туркестана без Мангышлакского у. Закаспийской обл., отошедш. к Киргизской А. С. С. Р. Разделена на области (на правах губ.):

82. Аму-Дарьинская обл. Занимает террит. б. Аму-Дарьинского отдела Сыр-Дарьинской обл. Уезды: Чимбайский, Шурханский.

83. Джетысуйская обл. Бывш. Семиреченская; в прежн. границ. Уезды: Алма-Атский, Джаркентский, Каракольский, Копальский (Талды-Курганский), Нарынский, Пишпекский, Урджарский, Уч Аральский.

84. Самаркандская обл. В прежних границах. Уезды: Джизакский, Катта-Курганский, Самаркандский, Ходжентский.

85. Сыр - Дарьинская обл. Выделен Аму-Дарьинский отд., образовавш. самостоят. обл. Уезды: Ак-Мечетский, Аулие-Атинский, Казалинский, Мирза-Чульский, Ташкентский, Туркестанский, Чимкентский.

86. Туркменская обл. Бывш. Закаспийская. Мангышлакский у. и часть Красноводского отошли к Киргизск. А. С. С. Р. Уезды: Красноводский, Мервский, Полторацкий, Теджентский.

87. Ферганская обл. В прежн. границ. Уезды: Андижанский, Кокандский, Наманганский, Ошский, Памир, Ферганский.

88. Якутская А. С. С. Р Образована 27-го апреля 1922 г. Занимает террит. прежн. Якутской обл., без района р. Н. Тунгузки, отошедш. к Иркутской губ., Хатанго-Анабарск. р. Енисейской губ. и Олекминско-Сунтарск. вол. Киренского у. Иркутской губ. и все прилег. о-ва Сев. Лед. Океана. Уезды: Верхоянский, Вилюйский, Калымский, Ленский, Олекминский, Якутский.

II. Социалистическая Советская Республика Белоруссии.

89. Провозгл. в мае 1920 г. В границах 1923 г. занимала вост. ч. Минской губ., без Речицкого у. входившего в состав Гомельской губ. (Новогрудский уезд, Пинский и зап. части Минского, Слуцкого и Мозырского уезд. быв. Минской губ. отошли к Польше.). В марте 1924 г. к Белоруссии присоединены части Витебской, Гомельской и Смоленской губ. (см. соотв. губ) Уезды: Бобруйский, Борисовский, Игуменский, Минский, Мозырский, Слуцкий, Бочейковский, Витебский, Оршанский, Полоцкий, Климовичский, Могилевский, Рогачевский, Чериковский, Горецкий, Мстиславльский.

III. Закавказская Социалистическая Федеративная Советская Республика.

90. Азербайджанская С. С. Р. Провозгл. 27 апр. 1920 г. Занимает террит. б. Бакинской и Елисаветопольской губ. (без Зангезурского у.) и Закатальского окр. Уезды: Агдашский, Бакинский, Геокчайский, Джеваншырский, Ганджинский, Джебраильский, Закатальский, Казахский, Кубинский, Кубатлинский, Ленкоранский, Нухинский, Сальянский, Таузский, Шамхарский, Шемахинский, Шушинский.

91. Нахичеванская авт. обл. Прежн. Нахичеванский у. Эриванской губ.

92. Армянская С. С. Р. Провозгл. 2 ноября 1920 г. Занимает б. Эриванскую губ., без Нахичеванского у., и ч. Зангезурского у. Елисаветпольской губ. Уезды: Даралагезский, Зангезурский, Иджеванский, Каракалисский, Ленинаканский, Лорийский, Ново-Баязетский, Эриванск., Эчмиадзинский и Мегринский район.

93. Грузинская С. С. Р. Провозгл 25 февр. 1921 г. Занимает террит. б. Кутаисской и Тифлисской губ. (без части Горийского и Душетского у.) Уезды: Ахалцихский, Ахалкалакский, Борчало, Горийский, Душетский, Земо-Сванетия, Зугдидский, Кутаисский, Лочхумский, Озургетский, Рачинский, Сенакский, Сигнахский, Телавский, Тионетский, Тифлисский, Шарапанский.

94. Юго - Осетинская авт. обл. Занимает часть б. Горийского и Душетского у. Тифлисской губ.

95. Абхазская С. С. Р. Занимает б. Сухумский окр. Черноморской губ. Уезды. Гагаринский, Гудаутский, Гумистинский, Кодорский, Самурзаканский.

96. Аджарская А. С. С. Р. Занимает б. Батумский окр. Батумской обл. (Артвинский окр., отошел к Турции). Уезды: Аджарисцкалийский, Батумский, Кедийский, Кобулетский, Хулоский.

Примечание. 91 входит в состав Азербайджанской С. С. Р. и 94, 95 и 96 входят в Грузинск. С. С. Р.

IV. Украинская Социалистическая Советская Республика.

(Провозглашена в декабре 1919 г.).

97. Волынская губ. Занимает менее $^1/_2$ прежней своей террит., восточную ее часть; бывш. Владимир-Волынский, Ковельский, Луцкий, Дубенский, Ровенский, Кременецкий и части Овручского и Острожского у. отошли к Польше. Округа: Житомирский, Коростеньский, Шепетовский.

98. Донецкая губ. Образована из Мариупольского, Бахмутского и Славяносербского у. Екатеринославской губ., Старобельского и частей Славянского и Купянского у. Харьковской губ. и Таганрогского и частей Черкасского и Донецкого окр. Донской обл. Округа: Бахмутский, Луганский, Мариупольский, Старобельский, Таганрогский, Шахтинский, Юзовский.

99. Екатеринославская губ. Занимает террит. б. Екатеринославской губ., без Мариупольского, Бахмутского и Славяносербского уезд., отошедш. к Донецкой губ., Бердянский, Мелитопольский и зап ч. Днепровского у. Таврической губ. и Александрийский уезд Херсонской губ. Округа: Александрийский, Бердянский, Екатеринославский, Запорожский, Криворожский, Мелитопольский, Павлоградский.

100. Киевская губ. Присоединена часть Остерского у. Черниговской губ. и часть Переяславльского у. Полтавской губ. Округа: Белоцерковский, Бердичевский, Киевский, Малинский, Уманский, Черкасский Шевченковский.

101. Одесская губ. Занимает террит. б. Херсонской губ., без Александрийского у., отошедш. к Екатеринославской губ., вост. ч. Днепровского у. Таврической губ. и Балтский у. Подольской губ. Округа: Балтский, Елисаветградский, Николаевский, Одесский, Первомайский, Херсонский.

102. Подольская губ. Балтский у. отошел к Одесской губ. Округа: Винницкий, Гайсинский, Каменецкий, Могилевский, Проскуровский, Тульчинский.

103. Полтавская губ. Западная часть Переяславльского у. отошла к Киевской губ. Округа: Золотоношский, Красноградский, Кременчугский, Лубенский, Полтавский, Прилукский, Роменский.

104. Харьковская губ. Старобельский и южн. части Славянского и Купянского у. отошли к Донецкой губ. Округа: Ахтырский, Изюмский, Купянский, Сумский, Харьковский.

105. Черниговская губ. Клинцовский у., Новозыбковский, Стародубский и часть Мглинского у. отошли к Гомельской губ., ост. ч. Мглинского у. к Брянской губ., зап. ч. Остерского у. к Киевской губ. Округа: Конотопский, Нежинский, Новгород-Северский, Сновский, Черниговский.

Бухарская Народная Советская Республика. Провозглашена 2 сент. 1920 г.—в прежн. границ

Хорезмийская Социалист. Советск. Республ. (бывш. Хива). Провозглашена 27 апр. 1920 г. в прежн. границ.

86. Деление С. С. С. Р. по естественным районам.

(без Дальнего Востока, Туркестана и Закавказья).

Районы.	Губернии *), области, республики.
	I. Р. С. Ф. С. Р. с Белорусской С. С. Р.
	Потребляющая полоса.
Северный	Архангельская, Зырянская автономн. обл., Северо-Двинская, Вологодская.
Приозерный	Карельская А. С. С. Р., Ленинградская, Череповецкая, Новгородская, Псковская.
Белорусский	Витебская, Белорусская С. С. Р., Гомельская.
Московско-промышленный	Костромская, Ив.-Вознесенская, Ярославская, Тверская, Владимирская, Московская, Смоленская, Калужская, Брянская.
	Производящая полоса.
Волжско-Камский	Вятская, Вотская авт. обл., Татарская А. С. С. Р., Марийская авт. обл., Чувашская авт. обл., Нижегородская.
Уральский	Пермская, Екатеринбургская, Тюменьская, Челябинская.
Башкирская А. С. С. Р.	
Центрально-Земледельческий	Рязанская, Тульская, Тамбовская, Орловская, Курская, Воронежская.
Средне-Волжский	Пензенская, Ульяновская, Саратовская.
Нижне-Волжский	Самарская, Немцев Поволожья А. С. С. Р., Царицынская, Астраханская, Калмыцкая авт. обл.
Крымская А. С. С. Р.	—
	Юго-Восток.
Дон и Предкавказье	Донская обл., Ставропольская, Кубано-Черноморская, Адыгейская авт. обл. Терская.
Горские респ. и обл.	Карачаево-Черкесская авт. обл., Кабардино-Балкарская авт. объед. обл., Горская А. С. С. Р., Чеченская авт. обл., Дагестанская А. С. С. Р.,
	Киргизская А. С. С. Р.
Западная К.	Оренбургская, Актюбинская, Кустанайская, Уральская, Адаевский уезд, Букеевская.
Восточная К.	Акмолинская, Семипалатинская.
	Сибирь.
Западная С.	Омская, Новониколаевская, Алтайская, Ойратская авт. обл.
Восточная С.	Томская, Енисейская, Иркутская.
	II. Украинская С. С. Р.
Правобережный	Волынская, Киевская, Подольская.
Левобережный	Черниговская, Полтавская, Харьковская.
Южный степной	Одесская, Екатеринославская, Донецкая.

*) В границах 1923 г.

NB) Статистика революционной эпохи неизбежно не может быть ни полной, ни точной. Она нуждается в различных поправках и имеет только ориентировочное значение. При этом исчисления различных ведомств значительно расходятся. Для единства материала и методов, в последующих таблицах (87—119) приводятся исключительно данныя и исчисления Центрального Статистического Управления.

87. Национальный состав населения С. С. С. Р. по переписи 1920 г. *).

(Данные относятся к территории, охваченной переписью 1920 г., но без Туркестана).

Национальность.	Количество в тысячах.	Национальность.	Количество в тысячах
1. Русские	67.566	26. Вотяки	418
2. Украинцы	16.304	27. Корелы, чудь, ижоры	149
3. Белоруссы	1.892	28. Эстонцы	143
4. Поляки	350	29. Зыряне	187
5. Ост. славян. народн.	71	30. Пермяки	130
6. Литовцы	71	31. Мордва	1.154
7. Латыши	160	32. Маря (черемисы)	399
8. Романские народн.	183	33. Проч. финны	8
9. Немцы	987	34. Татары	2.860
10. Проч. германск. народн.	11	35. Башкиры	1.402
11. Евреи	1.836	36. Чуваши	1.045
12. Грузины	15	37. Карачаевцы, ногайцы	26
13. Греки	203	38. Турки, карапахи	5
14. Армяне	164	39. Туркмены	10
15. Персы, таджики	10	40. Киргизы	1.595
16. Курды	0,1	41. Сарты	0,7
17. Осетины	132	42. Калмыки	140
18. Цыгане	20	43. Буряты	83
19. Проч. индоевропейцы	2	44. Проч. монголы	4
20. Кабардинцы	117	45. Китайцы, японцы	8
21. Черкесы	54	46. Проч. народн.	204
22. Абхазцы	0,5	47. Неуказанш. национ.	170
23. Чеченцы	181		
24. Лезгины	0,7		
25. Финны (чухонцы)	120	Итого	100.586

*) „Сборн. статист. сведений по Союзу С. С. Р.", Изд. ЦСУ. 1924 г. В перепись не вошли Закавказье, ДВО., Крым и некоторые уезды Украины.

88. Потери русской армии в войну 1914—1917 г. г. *).

	Убитых.	Раненых и контуженных.	Умерших от ран на поле сражения.	Отравленных газами.	Пропавших без вести и пленных.	Всего.
	(Абсолютные величины).					
1914—1915 г. г.	312.607	1.520.506	4.967	17.343	1.217.134	3.072.557
1916 г.	261.096	979.491	8.687	15.615	1.502.904	2.767.793
1917 г.	52.737	215.606	3.520	5.641	918.233	1.195.737
Всего	626.440	2.715.603	17.174	38.599	3.638.271	7.036.087
	(Относительные величины).					
1914—1915 г. г.	10,18	49,49	0,16	0,56	39,61	100,00
1916 г.	9,43	35,39	0,32	0,56	54,30	100,00
1917 г.	4,41	18,03	0,30	0,47	76,79	100,00

*) „Народн. хоз. С. С. С. Р. в цифр." 1924 г. Изд. Ц. С. У. Таблица Ц. С. У. воспроизводит старые официальные данныя и не обнимает всех потерь. Более полное представление об общей сумме потерь (убитыми и умершими от ран и болезней) дают исчисления, приведенные выше, в табл. 1—3.

89. Землевладение и землепользование в 1917 г.

Губернии, области и категории хозяйств.	Число всех хозяйств.	Землевладение. Всего во владении.	Землевладение. В том числе: Удобной земли.	Землевладение. В том числе: Пашни.	Землевладение. В том числе: Сенокоса.	Землевладение. В том числе: Выгона.	Землевладение. В том числе: Леса.	Землепользование. Пашни в пользовании.	Землепользование. Посевная площадь.	Всего скота.	В том числе Лошадей	В том числе Крупного рогатого скота.
		В тысячах десятин.								В тыс. голов.		
Архангельская.												
Крестьянск. хоз.	68.882	352,5	344,2	81,2	213,1	10,0	35,0	82,6	58,7	546,2	61,8	165,0
Частновлад. „	50	0,2	0,2	0,02	0,09	—	0,06	0,03	—	0,03	—	0,02
Прочие „	568	28,5	26,7	1,6	5,2	0,1	19,7	1,0	0,6	2,5	0,2	1,2
Итого	69.500	381,2	371,2	82,8	218,4	10,1	54,7	83,6	59,3	548,7	62,0	166,2
Астраханская.												
Крестьянск. хоз.	104.977	2.516,5	1.430,9	392,7	250,0	714,7	54,8	558,6	467,3	1.753,2	142,0	544,3
Частновлад. „	119	34,3	34,3	17,2	7,6	9,5	—	31,3	13,2	34,8	0,8	7,8
Прочие „	1	0,6	0,6	0,05	0,03	0,5	—	0,1	0,05	0,05	—	0,03
Итого	105.097	2.551,4	1.465,8	410,0	257,7	724,7	54,8	590,0	480,6	1.788,0	142,8	552,2
Витебская.												
Крестьянск. хоз.	127.733	1.246,1	1.153,8	586,5	394,0	28,1	54,7	590,2	416,4	1.438,1	148,1	356,9
Частновлад. „	13.620	849,0	739,7	192,6	155,4	14,8	289,3	179,6	108,8	234,5	26,7	74.4
Прочие	7.431	174,7	159,3	62,9	40,2	2,4	37,8	61,1	47,2	99,6	12,0	31,4
Итого	148.784	2.269,8	2.052,8	841,9	589,6	45,3	381,8	830,8	572,4	1.772,2	186,8	462,7
Владимирская.												
Крестьянск. хоз.	279.665	2.400,6	2.312,7	1.205,3	396,3	94,6	465,9	1.067,9	621,6	1.194,4	191,7	451,4
Частновлад. „	1.173	351,2	339,1	49,5	30,8	5,6	247,9	14,6	8,4	11,3	2,7	5,3
Прочие	972	143,1	134,9	28,7	11,0	1,5	90,9	2,5	1,2	3,5	0,8	1,7
Итого	281.810	2.894,9	2.786,8	1.283,5	438,1	101,8	804,7	1.085,0	631,3	1.209,2	195,2	458,4
Вологодская.												
Крестьянск. хоз.	294.725	1.742,8	1.742,8	825,1	917,7	—	—	789,0	580,5	1.839,3	301,8	815,9
Частновлад. „	237	125,8	121,6	7,9	9,7	7,9	90,4	6,3	3,9	3,9	0,8	2,4
Итого	294.962	1 868,6	1.864,4	833,0	927,5	7,9	90,4	795,4	584,3	1.843,3	302,1	818,3
Волынская.												
Крестьянск. хоз.	225.077	1.105,0	1.042,8	717,0	159,9	25,5	84,4	771,6	558,3	1.585,4	322,2	569,3
Воронежская.												
Крестьянск. хоз.	506.221	св. н.	св. н.	св. н.	св. н.	св. н.	св. н.	3.452,8	2.377,1	4.519,8	663,1	1.076,7

Губернии, области и категории хозяйств.	Число всех хозяйств.	Землевладение. Всего во владении.	В том числе. Удобной земли.	Пашни.	Сенокоса.	Выгона.	Леса.	Землепользование. Пашни в пользовании.	Посевная площадь.	Всего скота.	В том числе. Лошадей.	Крупного рогатого скота.
		В тысячах десятин.								В тысячах голов.		
Вятская.												
Крестьянск. хоз.	540.807	5.706,4	5.706,4	4.718,1	988,3	—	—	4.668,2	2.967,4	5.778,1	732,3	1.382,8
Частновлад. „	329	52,7	52,7	10,7	2,7	6,5	32,5	4,6	3,2	3,3	0,7	1,2
Прочие „	9.364	25,2	25,2	16,8	8,4	—	—	9,6	6,0	16,4	2,5	7,3
Итого	550.500	5.784,4	5.784,4	4.745,7	999,3	6,5	32,5	4.682,5	2.978,7	5.797,8	735,4	1.391,3
Донская обл												
Крестьянск. хоз.	431.741	5.077,5	5.077,5	4.773,2	304,3	—	—	6.733,4	4.322,5	7 299,6	983,8	2.540,7
Частновлад. „	2.032	310,4	310,4	291,7	18,7	—	—	607,2	254,5	852,1	104,2	154,2
Итого	433.773	5.387,9	5.387,9	5.064,9	323,0	—	—	7.340,6	4 577,0	8.151,7	1.087,9	2.694,8
Екатеринославская.												
Крестьянск. хоз.	450.447	2.346,2	2.346,2	2.308,5	37,7	—	—	2.951,5	2.419,8	2.702,4	654,2	844,9
Частновлад. „	5.831	1.020,5	1.020,5	931,9	88,6	—	—	647,5	408,6	411,4	82,6	93,6
Итого	456 278	3.366,7	3.366,7	3.240,4	126,3	—	—	3 599,0	2.828,4	3.113,8	736,8	938,6
Казанская.												
Крестьянск. хоз.	483.137	3.131,5	2.798,9	2.223,0	220,0	83,5	145,9	2.481,0	1.626,1	3.562,6	481,3	657,2
Частновлад. „	1.476	397,6	388,8	187,4	55,6	9,3	132,1	58,8	46,2	31,5	8,2	7,7
Прочие „	1.167	1.543,0	1.440,5	38,2	9,8	2,3	1.389,0	1,3	0,9	2,5	0,4	0,8
Итого	485.780	5.072,0	4.628,1	2.448,6	285,3	95,0	1.667,0	2.541,1	1,673,2	3.596,6	489,8	665,7
Калужская.												
Крестьянск. хоз.	214.720	1.796,2	1.747,0	1.080,4	283,5	39,4	216,0	1.062,6	584,9	1.778,6	270,1	432,2
Частновлад. „	1.901	421,5	415,9	75,0	67,2	11,4	244,8	47,4	31,2	37,8	9,0	15,9
Прочие „	934	262,0	252,9	27,8	20,4	5,2	154,1	8,0	3,9	11,9	1,7	4,8
Итого	217.555	2.479,6	2.415,8	1.183,3	371,1	56,0	614,9	1.118,0	620,0	1.828,3	280,8	452,9
Киевская.												
Крестьянск. хоз.	537.678	1.882,5	1.856,5	1.622,9	100,3	—	31,3	1.675,5	1.238,8	2.838,6	486,9	934,9
Частновлад. „	2.026	1.148,7	1.099,9	715,4	61,7	—	302,4	587,1	434,7	172,5	69,8	67,0
Прочие „	11.166	167,1	162,1	77,6	8,1	—	70,4	164,6	129,1	68,9	17,7	30,3
Итого	600 870	3.198,2	3.118,4	2.415,9	170,1	—	404,1	2.427,3	1.802,6	3.060,0	574,5	1.032,2

Губернии, области и категории хозяйств.	Число всех хозяйств.	Землевладение. Всего во владении.	В том числе. Удобной земли.	Пашни.	Сенокоса.	Выгона.	Леса.	Землепользование. Пашни в пользовании.	Посевная площадь.	Всего скота.	В том числе. Лошадей.	Крупного рогатого скота.
		В тысячах десятин.								В тыс. голов.		
Костромская.												
Крестьянск. хоз.	304.752	3.396,2	3.283,6	1.243,4	558,6	356,4	1.041,7	—	660,4	1.780,5	246,9	567,5
Частновлад. „	950	1.861,8	1.801,0	38,2	66,8	39,0	1.652,7	—	4,1	8,2	2,0	4,0
Итого	305.702	5.258,0	5.084,6	1.281,6	625,4	395,4	2.694,4	—	664,5	1.788,7	248,9	571,5
Курская.												
Крестьянск. хоз.	421.326	2.513,5	2.433,9	1.932,8	114,5	74,3	94,9	2.449,6	1.725,4	3.756,0	651,8	695,6
Частновлад. „	2.366	741,4	723,5	539,1	63,0	6,5	88,3	263,4	206,6	138,7	32,2	43,8
Прочие „	2.921	84,2	83,1	53,9	4,0	0,5	21,6	23,2	17,6	17,8	3,2	6,7
Итого	426.613	3.339,1	3.240,6	2.525,8	181,5	81,3	204,8	2.736,2	1.949,6	3.912,5	687,2	746,1
Могилевская.												
Крестьянск. хоз.	255.441	2.510,3	2.258,8	1.314,4	433,1	84,7	345,5	1.357,9	922,8	3.088,6	442,3	706,0
Частновлад. „	2.788	944,4	866,9	219,0	146,3	15,6	471,7	150,2	105,3	104,9	22,8	40,8
Прочие „	837	162,8	152,7	20,8	9,1	0,05	120,5	5,0	2,6	5,1	0,7	1,6
Итого	259.066	3.617,5	3.278,4	1.554,2	588,5	100,4	937,7	1.513,1	1.030,7	3.198,6	465,8	748,4
Московская.												
Крестьянск. хоз.	291.315	1.079,2	1.028,5	452,1	—	—	576,4	—	327,6	1.286,9	195,0	366,2
Частновлад. „	2.519	677,0	655,7	26,5	—	—	629,2	—	22,8	41,2	10,3	18,2
Прочие „	103	203,8	189,9	—	—	—	189,9	—	1,3	2,7	0,5	1,4
Итого	293.937	1.960,0	1.874,1	478,6	—	—	1.395,5	—	351,7	1.330,8	205,8	385,8
Нижегородская.												
Крестьянск. хоз.	320.981	2.211,7	2.103,8	1.401,1	270,5	54,0	231,8	1.527,2	934,3	1.430,7	240,9	420,0
Частновлад. „	1.042	421,3	408,0	105,0	25,4	3,9	269,8	47,9	25,7	19,5	5,7	7,3
Прочие „	2.069	179,8	178,7	28,3	5,0	0,6	140,7	11,5	5,5	8,9	1,5	4,5
Итого	324.092	2.812,9	2.690,5	1.534,4	300,9	58,5	642,3	1.586,6	965,5	1.459,1	248,1	431,8
Новгородская.												
Крестьянск. хоз.	272.996	4.721,7	4.434,8	893,7	1.265,8	—	2.218,2	782,0	559,4	1.860,1	294,9	752,9
Частновлад. „	2.700	1.390,9	1.274,2	39,5	77,7	—	1.152,0	20,1	16,9	33,2	6,3	18,0
Прочие „	2.594	113,0	99,6	11,5	16,6	—	70,0	4,9	3,6	10,2	1,5	5,9
Итого	278.290	6.225,6	5.808,6	944,7	1.360,1	—	3.440,2	807,0	579,9	1.903,5	302,7	776,8

Губернии, области и категории хозяйств.	Число всех хозяйств.	Землевладение. Всего во владении.	В том числе. Удобной земли.	Пашни.	Сенокоса.	Выгона.	Леса.	Землепользование. Пашни в пользовании.	Посевная площадь.	Всего скота.	В том числе. Лошадей.	Крупного рогатого скота.
		В тысячах десятин.								В тыс. голов.		
Олонецкая.												
Крестьянск. хоз.	72.608	2.733,0	1.332,1	182,6	320,0	467,6	356,1	165,0	116,0	498,7	78,6	236,1
Частновлад. „	394	491,8	445,4	1,5	3,2	0,5	440,0	0,6	0,4	1,4	0,3	0,9
Прочие „	762	912,8	314,6	5,5	6,6	0,4	300,1	1,1	0,9	2,8	0,4	1,9
Итого	73.764	4.137,6	2.092,1	189,6	329,8	468,4	1.096,2	166,7	117,3	502,9	79,3	238,9
Оренбургская.												
Крестьянск. хоз.	243.313	6.802,3	5.840,0	2.416,4	568,8	1.197,5	1.479,4	2.635,5	1.457,6	3.303,7	727,7	909,6
Частновлад. „	263	499,4	484,2	130,7	56,6	29,0	265,6	75,6	29,9	38,3	7,3	13,5
Итого	243.576	7.301,7	6.324,2	2.547,1	625,5	1.226,5	1.745,0	2.711,1	1.487,5	3.342,0	735,0	923,1
Орловская.												
Крестьянск. хоз.	355.301	2.234,6	2.146,4	1.661,5	183,0	69,6	57,5	2.037,3	1.392,0	3.342,8	481,8	570,8
Частновлад. „	3.878	785,3	773,3	431,0	81,0	8,6	233,8	248,9	179,6	151,9	41,9	38,1
Прочие „	2.974	311,3	298,1	43,0	21,6	3,6	225,2	15,1	10,5	21,6	3,4	6,4
Итого	362.153	3.331,2	3.217,8	2.135,5	285,6	81,8	516,5	2.301,3	1.582,1	3.516,3	527,1	615,3
Пензенская.												
Крестьянск. хоз.	310.707	1.884,7	1.755,6	1.341,7	114,4	68,0	98,6	1.883,6	1.213,9	2.007,1	315,0	451,6
Частновлад. „	1.147	579,1	567,7	354,6	39,0	5,7	162,7	131,9	94,6	76,4	16,9	11,9
Прочие „	1.293	148,5	147,8	41,5	8,3	1,4	94,5	4,7	3,3	3,1	0,8	1,6
Итого	313.147	2.612,3	2.471,1	1.737,8	161,8	75,1	355,8	2.020,2	1.311,8	2.086,6	332,7	465,1
Пермская.												
Крестьянск. хоз.	385.292	6.214,6	5.643,0	—	—	—	—	2.130,9	1.225,6	2.859,1	577,5	894,7
Ленинградская (б. Петроград.).												
Крестьянск. хоз.	153.043	1.692,4	1.572,5	458,2	405,1	161,5	454,2	—	272,5	721,2	121,0	282,4
Частновлад. „	1.661	1.146,3	999,2	58,8	97,2	40,9	793,8	27,7	22,3	32,0	5,5	15,5
Прочие „	440	372,8	248,9	6,1	12,4	4,7	224,2	1,6	1,5	2,8	0,6	1,1
Итого	155.144	3.211,4	2.820,6	523,1	514,8	207,1	1.472,2	—	296,3	755,9	127,1	299,0

ЗЕМЛЕВЛАДЕНИЕ в 1917 г. и ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ в 1922 г.

ОРИЕНТИРОВОЧНАЯ ДИАГРАММА

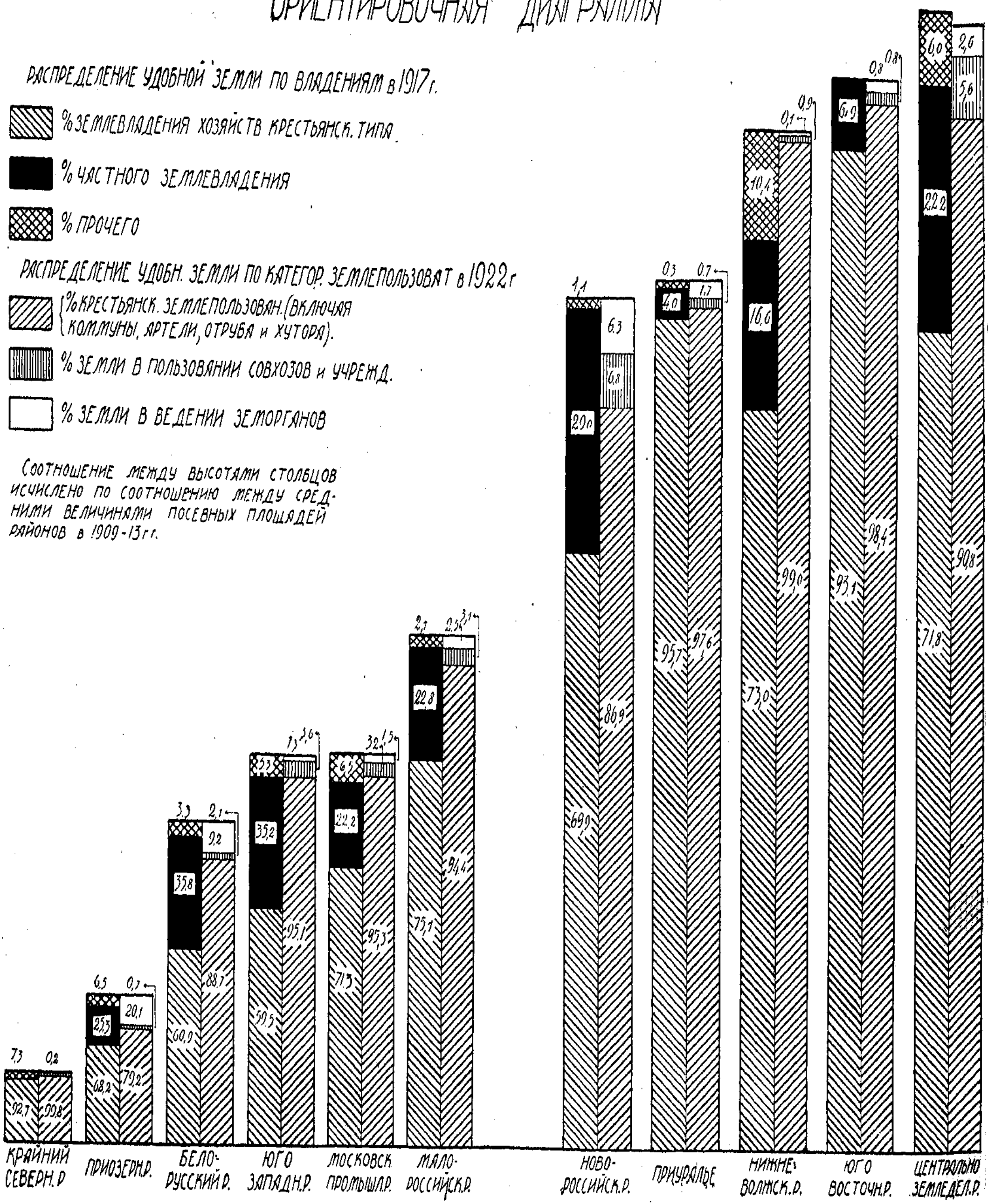


Диаграмма составлена по данным сельскохоз. переписи 1917 г. (табл. 89, гр. 3) и 10% выборочной переп. 1922 г. (табл. 90). Для 1917 г. губернии в их прежних границах сгруппированы применительно к составу районов 1922 г. Вследствие неполноты сел.-хоз. переп. 1917 г. распределение землевладения могло быть исчислено не по всей площади и не по всем губерниям, входящим в район, но, судя по некоторым поверочным вычислениям (по статист. землевлад. 1905 г.), благодаря экономической однородности районов 1922 г., очень существенного влияния на результаты эта неполнота сведений оказать не только была. Далее, в перел. 1922 г. не вошли национализированные леса, но, с другой стороны, и в переп. 1917 г. по наиболее лесистым губерниям (Арханг., Уфимск., Вят.) казенные леса также в удобных землях не учтены. В целом, при разнородности материала и методов сплошной переписи 1917 г. и 10% выборочной 1922 г., само собой разумеется, что диаграмма может дать только лишь приблизительное представление о значении для отдельных районов Европейской России земельного переворота, произведенного Октябрьской революцией.

Губернии, области и категории хозяйств.	Число всех хозяйств.	Землевладение. Всего во владении.	В том числе. Удобной земли.	Пашни.	Сенокоса.	Выгона.	Леса.	Землепользование. Пашни в пользовании.	Посевная площадь.	Всего скота.	В том числе. Лошадей.	Крупного рогатого скота.
		В тысячах десятин.								В тыс. голов.		
Полтавская.												
Крестьянск. хоз.	462.668	2.370,6	2.335,2	1.820,0	224,9	15,1	70,9	2.178,7	1.805,0	3.048,9	496,1	989,1
Частно-влад. „	4.592	909,8	889,5	707,3	80,4	18,7	58,6	522,3	378,4	272,5	54,3	96,1
Прочие „	3.527	1,8	1,8	1,4	0,06	0,01	0,04	1,7	1,3	8,1	0,6	3,9
Итого	470.787	3.282,2	3.226,5	2.528,8	305,4	33,8	129,5	2.702,7	2.184,6	3.329,5	551,0	1.089,1
Рязанская.												
Крестьянск. хоз.	360.189	2.332,5	2.267,8	1.55[illegible],5	279,9	99,0	160,0	1.558,1	1.042,6	2.587,9	380,5	552,3
Частно-влад. „	1.679	480,6	467,4	216,6	58,3	8,6	170,0	97,8	70,4	62,8	18,6	17,5
Прочие „	1.121	76,9	75,4	42,5	6,9	0,7	18,6	4,4	3,2	6,5	0,9	2,7
Итого	362.989	2.890,0	2.810,6	1.815,6	345,1	108,4	348,7	1.660,2	1.116,2	2.657,2	400,1	572,4
Самарская.												
Крестьянск. хоз.	534.914	6.674,8	5.972,6	4.602,6	330,5	631,9	151,5	5.759,6	3.725,4	6.497,4	1.175,0	1.414,9
Частно-влад. „	2.609	1.325,8	1.304,9	916,4	158,2	93,3	126,0	651,1	207,3	180,5	34,4	52,0
Прочие „	272	340,0	334,1	101,5	20,8	7,2	203,6	29,5	6,5	4,4	1,0	1,7
Итого	537.795	8.340,5	7.611,5	5.620,5	509,5	732,4	481,1	6.440,2	3.939,1	6.682,3	1.210,4	1.468,5
Саратовская.												
Крестьянск. хоз.	465.299	4.371,9	4.118,5	3.096,7	155,3	446,7	246,8	3.824,7	2.598,8	4.240,3	650,6	1.003,7
Частно-влад. „	2.450	1.145,4	1.128,9	797,2	81,0	45,1	191,3	323,6	187,0	270,6	28,7	45,5
Прочие „	153	366,2	361,9	172,0	23,4	17,9	147,6	26,5	3,0	3,9	0,8	1,6
Итого	467.902	5.883,5	5.609,4	4.065,9	259,7	509,7	585,7	4.174,8	2.788,8	4.514,8	680,1	1.050,8
Ульяновская (б. Симбирская).												
Крестьянск. хоз.	331.760	2.127,1	2.127,1	1.739,6	102,5	116,0	87,0	1.937,0	1.268,2	2.300,8	333,8	493,6
Частно-влад. „	832	604,6	603,2	283,6	38,0	18,5	248,9	81,5	59,0	42,6	12,8	12,0
Прочие „	546	0,4	0,4	0,2	0,04	0,04	0,01	0,6	0,4	1,9	0,3	0,9
Итого	333.138	2.732,2	2.730,7	2.023,5	140,5	134,5	285,9	2.019,1	1.327,5	2.345,3	346,9	506,5
Смоленская.												
Крестьянск. хоз.	291.225	714,1	692,6	367,2	200,2	22,3	79,1	1.444,5	993,0	3.007,1	421,9	637,4

Губернии, области и категории хозяйств.	Число всех хозяйств.	Землевладение. Всего во владении.	В том числе. Удобной земли.	Пашни.	Сенокоса.	Выгона.	Леса.	Землепользование. Пашни в пользовании.	Посевная площадь.	Всего скота.	В том числе. Лошадей.	Крупного рогатого скота.
		В тысячах десятин.								В тыс. голов.		
Тамбовская.												
Крестьянск. хоз.	571.601	3.502,9	3.361,7	2.727,3	193,8	108,3	129,3	3.116,0	2.060,3	4.302,6	631,7	852,5
Частно-влад. „	5.380	1.111,4	1.098,6	678,5	89,6	17,6	292,0	368,1	270,3	231,8	46,3	44,9
Прочие „	2.273	356,2	353,1	47,1	12,4	2,9	287,5	6,1	4,3	7,5	1,1	3,2
Итого	579.254	4.970,5	4.813,4	3.452,9	295,8	128,7	708,8	3.490,2	2.344,9	4.541,9	679,1	900,6
Тверская.												
Крестьянск. хоз.	368.130	3.975,2	3.780,2	1.219,8	1.293,8	205,0	886,8	1.070,8	793,7	2.286,4	358,3	780,3
Частно-влад. „	2.120	935,3	880,7	80,7	127,5	27,4	614,5	26,1	21,1	31,6	6,5	16,0
Прочие „	3.102	574,2	489,3	27,0	48,6	7,9	396,1	5,8	4,3	10,7	1,7	5,4
Итого	373.352	5.484,7	5.150,2	1.327,5	1.470,3	240,3	1.897,4	1.102,8	819,1	2.328	366,5	801,7
Тульская.												
Крестьянск. хоз.	282.041	1.707,5	1.667,5	1.332,1	134,5	45,5	54,6	1.661,1	1.128,0	2.679,3	370,4	432,0
Частно-влад. „	3.755	704,2	695,3	466,3	61,0	9,2	133,2	211,0	155,5	124,8	35,2	34,2
Прочие „	3.575	87,5	85,0	36,5	4,2	0,5	41,0	18,5	12,0	24,6	3,2	6,0
Итого	289.371	2.499,2	2.447,8	1.834,9	199,7	55,2	228,7	1.890,8	1.295,5	2.828,7	408,8	472,2
Уфимская.												
Крестьянск. хоз.	537.502	8.066,1	7.606,6	4.221,1	676,1	399,2	1.356,5	3.902,2	2.549,1	5.741,0	977,8	1.238,0
Частно-влад. „	852	273,6	263,3	194,9	64,6	—	—	102,3	69,5	62,3	15,0	14,2
Прочие „	133	12,2	11,0	7,3	3,5	—	—	2,5	1,5	3,0	0,8	0,8
Итого	538.487	8.351,9	7.881,0	4.423,3	744,2	399,2	1.356,5	4.007,0	2.620,1	5.806,3	993,5	1.253,0
Харьковская.												
Крестьянск. хоз.	461.644	2.325,3	2.325,3	2.229,0	96,3	—	—	2.439,0	1.742,5	2.937,9	572,3	981,5
Частно-влад. „	2.182	725,7	725,7	522,5	48,3	21,1	120,7	390,0	260,3	181,2	33,9	67,9
Прочие „	1.291	56,3	56,3	37,3	3,4	2,7	10,4	26,6	20,8	10,5	2,7	4,7
Итого	465.117	3.107,3	3.107,3	2.788,9	148,0	23,8	131,1	2.855,6	2.023,6	3.129,6	608,8	1.054,1
Черниговская.												
Крестьянск. хоз.	378.583	2.600,4	2.600,8	1.807,2	527,9	25,2	191,4	1.888,3	1.341,5	3.630,4	586,8	867,5
Частно-влад. „	1.809	599,5	593,2	250,8	102,3	7,8	221,1	159,5	102,0	77,6	19,0	30,6
Прочие „	2.893	148,0	148,0	45,9	18,0	0,7	81,0	34,9	24,1	23,5	3,9	9,9
Итого	383.285	3.348,9	3.342,0	2.103,9	648,2	33,7	493,5	2.082,7	1.467,6	3.731,5	609,7	908,0

Губернии, области и категории хозяйств.	Число всех хозяйств.	Землевладение. Всего во владении.	В том числе. Удобной земли.	Пашни.	Сенокоса.	Выгона.	Леса.	Землепользование. Пашни в пользовании.	Посевная площадь.	Всего скота.	В том числе. Лошадей.	Крупного рогатого скота.
		В тысячах десятин.								В тыс. голов.		
Ярославская.												
Крестьянск. хоз.	231.549	1,803,2	1.742,6	650,7	442,4	153,3	357,2	654,9	337,8	835,1	158,6	451,6
Частно-влад. „	2.039	380,5	365,4	31,0	52,1	26,1	252,9	18,9	10,3	15,3	3,2	8,2
Прочие „	3.980	323,8	302,8	18,2	26,6	13,0	241,3	9,3	3,1	10,3	1,8	5,8
Итого	237.568	2.507,5	2.410,8	699,9	521,1	192,4	851,4	683,1	351,1	860,7	163,6	465,6
Итого по 38 губ. и обл. Евр. России.												
Крестьянск. хоз.	12.979.990[3])	108.442	100.606	60.467	12.757	5.752	11.605	73.290[4])	50.435[5])	106.867	16.926	28.320
Частно-влад. „	78.801	23.447	22.538	9.569	2.116	508	9.928	6.075[4])	3.812[5])	3.992	764	1.081
Прочие „	68.462	7.177	6.135	1.001	355	77	4.576	480[4])	320[5])	395	67	155
Итого	13.127.253	139.066[6])	129.279	71.037	15.227	6.337	26.109	79.845[4])	54.567[5])	111.255	17.757	29.556
Сибирь (9 губ. и обл.)[1])												
Крестьянск. хоз.	1.426.440	22.083,0	21.246,0	13.776,0	5.879,5	425,3	769,5	15.033,2	7.587,6	22,386,0	4.971,6	7.274,5
Частно-влад. „	250	37,5	35,4	27,4	4,3	1,9	1,4	30,4	18,7	9,1	3,2	2,9
Прочие некр. „	660	73,3	51,8	2,4	14,2	0,3	33,5	1,5	0,8	8,5	1,5	3,9
Казачьи „	54.321	1.298,4	1.010,3	421,3	402,4	82,7	91,6	425,5	272,4	1.612,1	289,2	509,7
Инородч. „	74.120	900,6	900,6	299,0	601,6	—	—	306,7	154,1	2.081,5	320,2	867,9
Итого	1.555.791	24.392,8	23.244,1	14.529,1	6.901,0	510,2	896,0	15.797,3	8.033,7	26.097,3	5.585,7	8.658,4
Степной край (4 обл.).[2])												
Крестьянск. хоз.	184.614	8.833,5	6.552,3	2.934,9	866,5	2.448,1	153,8	3.082,4	1.655,4	3.086,4	491,9	1.146,5
Частно-влад. „	2.500	99,9	99,9	39,5	23,7	15,4	10,6	168,5	129,8	174,5	23,0	51,0
Проч. некр. „	936	5,1	4,3	1,8	0,8	1,2	0,1	3,5	1,9	24,3	2,5	4,2
Казачьи „	69.222	1.490,5	1.112,3	367,9	151,5	391,7	163,6	648,3	462,5	1.946,3	236,6	600,4
Киргизск. „	380.456	—	—	—	—	—	—	458,6	458,6	15.805,5	2.391,4	2.115,0
Инородч. „	12.457	78,5	49,6	40,0	4,5	1,7	—	58,7	36,0	222,1	23,7	33,2
Итого	650.185	10.507,5	7.818,4	3.384,1	1.047,0	2.868,1	328,1	4.420,0	2.744,2	21.259,1	3.169,1	3.950,3

[1]) Алтайск., Амурск., Енисейск., Забайкальск., Иркутск., Приморск., Тобольск, Томск., Якутская. [2]) Акмолинск., Семипалат., Семиреченск., Уральская. [3]) В том числе 894.409 не разнесенных по группам. [4]) Не вошли сведения по Костромск., Москов. и Ленинградск. губ., вошедшие в посевную площадь. [5]) В том числе 313 т. десятин в Уржумском у. Вятской губ., не распред. по культурам. [6]) Кроме того 70.633 т. дес. государств. земли в Архангельской губ., не вошедших в перепись.

90. Распределение (в %%) удобной земли

по категориям землепользователей 1922 г. *).

Районы.	Из 100 дес. удобной земли находится в пользовании: Сельских обществ.	Коммун.	Артелей.	Отрубов.	Хуторов.	Совхозов.	Учреждений.	В ведении земорган.
1. Крайний Север	98,7	0,0	0.1	0,7	0,3	0,1	0,1	0,0
2. Приозерный	68,9	0,1	0,1	6,1	4,0	0,7	0,0	20,1
3. Моск.-Промышл.	90,7	0,1	0,3	2,5	1,7	1,1	0,4	3,2
4. Центр.-Землед.	90,5	0,1	0,1	0,0	0,1	5,6	0,0	2,6
5. Приуральский	95,8	0,3	0,4	0,3	0,8	0,6	0,1	1,7
6. Нижне-Волжский	98,0	0,2	0,5	0,2	0,1	0,9	—	0,1
7. Малороссийския	90,0	0,2	0,3	1,8	2,1	3,0	0,1	2,5
8. Новороссийский	82,2	0,2	0,9	0,1	3,5	6,8	0,0	6,3
9. Юго-Западный	93,4	0,0	0,1	0,8	0,8	3,6	—	1,3
10. Белорусский	63,5	0,2	0,5	3,8	20,7	2,0	0,1	9,2
11. Юго-Восточный	95,4	0,4	0,3	0,2	2,1	0,7	0,1	0,8
12. Западно-Сибирский	89,3	0 4	0,7	5,8	0,6	1,6	0,0	1,6
13. Восточно-Сибирский	96,0	0,1	5,1	—	0,4	1,0	0,1	2,3

*) „Сборн. статист. свед. по СССР 1918—1923 г." Изд. ЦСУ, т. XVIII. 1924 г.

91. Средняя обеспеченность удобной землей и пашней на едока и работника

в десятинах *).

Районы.	Годы.	Удобной на одного: Едока.	Удобной на одного: Работника.	Пашни на одного: Едока.	Пашни на одного: Работника.
1. Крайняя Северн. обл.	1917	1,0	4,1	0,2	0,9
	1922	1,5	6,4	0,2	1,0
2. Приозерная обл.	1917	2,9	11,8	0,5	2,0
	1922	3,0	12,4	0,4	1,6
3. Моск. промышл.	1917	1,7	7,3	0,6	2,8
	1922	1,3	5,8	0,7	3,0
4. Центр.-землед. обл.	1917	0.9	4.1	0,9	3,8
	1922	1,3	5,9	1,0	4,7
5. Приуральск. обл.	1917	2,6	11,8	1,1	5,9
	1922	2,9	12,3	1,4	5,8
6. Нижне-Волжск.	1917	1,6	6,8	1,5	6,3
	1922	2,7	12,3	2,1	9,7
7. Западная Сибирь	1917	2,9	13,0	2,1	9,2
	1922	4,8	22,7	2,5	11,7

*) „Сборник стат. сведений по СССР." Изд. ЦСУ, 1924 г., стр. 100.

92. Сравнительное состояние сельского хозяйства.

Средние и относительные величины по сел.-хоз. переп. 1917, 1920 и 1922 г. *).

Республики.	Годы.	Число душ на 1 хоз.	Десятин посева: На 1 хоз.	На 1 раб.	На 1 душу населения.	На 1 гол. раб. скота.	На 100 хоз. рабоч. лош.	На 100 душ. насел. коров.	% хозяйств: С промыслами.	С наемн. срок. раб.	Без посева.	Без раб. скота.	Без коров.
СССР	1917	6,1	4,2	2,8	0,7	2,8	133,3	20,1	24,8	2 4	16,8	29,4	24,0
	1920	5,5	3,2	2,6	0,6	2,8	106,2	21,1	14,8	1,3	8,4	28,5	18,3
РСФСР	1917	6,1	4,3	2,9	0,7	2,8	139,1	21,1	23.5	2,3	15,9	27,0	21,7
	1920	5,6	3,2	2,5	0,6	2,7	109,6	21,7	14,7	1,2	8,1	27.1	16,4
	1922	5,4	2,2	1,8	0,4	2,7	80,0	18.9	11,9	1,2	6,7	37.5	23,6
Укр. ССР	1917	6,0	3,7	2,6	0,6	3,3	102,4	14,1	34,6	2,8	20,3	42,2	36,2
	1920	5,2	3,4	3,0	0,7	3,4	91,1	18,0	13,5	1,2	9,7	34,3	25,3
Бел. ССР	1917	6,3	3,3	2,1	0,5	2,7	116,3	25,2	13,7	?	10,0	16,2	9,6
	1922	5,5	2,3	1,8	0,4	2,5	84,0	25,6	8,8	5,7	5,4	22,2	7,9

*) „Сб. стат. свед. по СССР." ЦСУ, Изд. 1924 г., стр. 107.

93. Посевная площадь 1916, 1922 и 1923 г. г. *)

(СССР без ДВО, Туркестана и Закавказья).

Районы.	Годы.	Площадь полевого и усадебного посева в тыс. дес. (с поправкой на недоучет).	Из 100 десятин всего посева. Ржи. Озимой.	Ржи. Яровой.	Пшеницы. Озимой.	Пшеницы. Яровой.	Ячменя.	Овса.	Проса.	Картофеля.	Льна.	Конопли.
Потребляющая полоса с Белорусской ССР	1916	10.896,0	40,6	0,4	0,3	1,1	7,3	23,2	0,6	7,9	7,5	1,1
	1922	9.729,7	45,0	0,5	0,4	1,2	7,3	20,9	1,2	10,8	4,0	0,6
	1923	10.026,3	43,3	0,4	0,5	1,5	6,9	19,7	1,2	10,6	3,9	0,6
Производящая полоса	1916	37.273,5	33,5	0,4	2,4	20,6	3,7	23,0	4,6	2,5	1,0	0,8
	1922	22.291,5	42,7	0,1	0,7	7,2	1,6	18,9	16,6	5,3	1,0	0,9
	1923	28.708,9	40,9	0,2	0,9	10,8	2,5	17,0	11,1	4,9	1,0	0,9
Юго-Восток	1916	8.394,4	2,9	0,7	26,4	23,8	24,7	4,0	3,8	0,8	0,4	0,1
	1922	4.600,8	5,9	0,3	35,4	7,4	8,7	1,7	3,3	1,4	0,3	0,3
	1923	6.010,4	8,5	0,1	30,5	14,2	14,5	1,4	4,0	1,3	0,8	0,3
Киргизская АССР	1916	4.195,6	3,2	0,7	0,3	66,4	4,0	14,1	8,3	0,7	0,6	0,1
	1922	1.917,1	4,5	—	—	45,1	4,4	9,4	22,1	1,4	3,0	0,5
	1923	1.908,2	8,0	0,2	0,1	52,3	5,4	9,7	16,4	1,3	0,7	1,5
Сибирь	1916	5.112,7	9,5	3,7	—	49,8	3,6	26,9	1,2	1,3	1,1	0,8
	1922	4 031,3	13,5	4,0	0,2	39,1	3,1	18,5	10,2	1,8	1,7	1,4
	1923	4.454,6	17,1	3,0	0,1	34,4	3,1	18,1	12,7	1,9	1,7	1,4
Всего по РСФСР с Белоруссией	1916	65.872,7	27,0	0,8	4,6	22,9	6,9	20,6	3,8	3,0	2,0	0,7
	1922	42.570,4	35,2	0,5	4,2	10,3	4,0	14,5	11,1	5,7	1,8	0,8
	1923	51 108,4	34,6	0,4	4,0	12,7	4,9	15,7	8,6	5,8	1,6	0,8
Украинская ССР	1916	20.617,3	18,4	—	15,8	13,4	22,9	9,8	2,4	2,5	0,4	0,4
	1922	16.104,7	24,6	—	11,0	6,8	10,2	8,3	8,2	4,0	0,4	0,6
	1923	18.818,8	28,1	—	8,7	10,1	16,9	6,8	4,5	3,9	0,4	0,6
Итого по СССР	1916	86.496,0	24,9	0,7	7,3	20,7	10,7	18,1	3,4	2,9	1,6	0,6
	1922	58 675,1	32,2	0,4	6,1	9,3	5,7	12,8	10,3	5,2	1,4	0,8
	1923	69 927,2	32,8	0,3	5,3	12,0	8,2	13,2	7,5	4,9	1,2	0,8

*) „Нар. хоз. СССР в цифрах". Изд. ЦСУ, 1924 г.

94. Урожай главных хлебов с 1 десятины за 1905—14, 1920, 1921, 1922 и 1923 г. г. *)

(в пудах)

Районы	Годы.	Рожь озимая.	Пшеница. Озимая.	Пшеница. Яровая.	Ячмень.	Овес.	Средний урожай всех хлебов.
Потребляющая полоса и Белорусская ССР	1905—14	43	—	46	49	47	44
	1920	37	—	41	41	41	41
	1921	42	—	46	48	50	47
	1922	47	—	50	48	51	44
	1923	35	—	47	42	47	38
Производящая полоса	1905—14	46	—	37	45	46	43
	1920	24	—	19	37	37	27
	1921	22	—	14	18	23	21
	1922	51	—	36	46	49	45
	1923	33	—	26	31	40	34
Юго-Восток	1905—14	34	51	44	60	63	53
	1920	18	45	32	48	56	44
	1921	12	22	18	32	41	27
	1922	35	68	48	65	72	65
	1923	27	49	36	45	50	48
Киргизская АССР	1905—14	26	—	35	33	37	35
	1920	12	—	15	12	16	15
	1921	9	—	22	19	26	21
	1922	39	—	39	37	36	36
	1923	18	—	21	21	20	21

*) „Нар. хоз. СССР в цифр." Изд. ЦСУ, 1924 г.

Районы.	Годы.	Рожь озимая.	Пшеница. Озимая.	Пшеница. Яровая.	Ячмень.	Овес.	Средний урожай всех хлебов.
Сибирь	1905-14	50	—	50	53	55	53
	1920	52	—	33	34	42	37
	1921	43	—	38	35	47	41
	1922	56	—	46	49	57	50
	1923	52	—	36	35	43	39
В среднем по РСФСР и Бел. ССР	1905-14	45	—	42	51	48	45
	1920	30	—	23	41	37	31
	1921	29	—	22	32	33	28
	1922	48	—	41	51	51	47
	1923	34	—	29	39	42	36
Украинская ССР	1905-14	58	51	42	53	60	53
	1920	48	41	42	53	69	50
	1921	61	35	19	25	52	41
	1922	70	53	55	74	75	63
	1923	66	67	36	44	59	56
В среднем по СССР (без ДВО, Туркестана и Закавказья)	1905-14	47	—	42	52	50	48
	1920	33	—	26	48	42	36
	1921	35	—	22	27	36	32
	1922	53	—	44	63	55	51
	1923	42	—	31	42	44	42

95. Количество скота в 1916, 1922, 1923 г. г. *)

(СССР без ДВО, Туркестана и Закавказья).

Районы.	Годы.	Число голов скота в тысячах. Лошадей. Всего	Лошадей. В т. ч. рабочих.	Крупного рогат. скота. Всего.	Крупного рогат. скота. В т. ч. волов рабочих и третьяк.	Крупного рогат. скота. Коров.	Овец.	Коз.	Свиней.	Всего голов скота.
Потребляющая полоса с Белорусск. ССР	1916	4.336,6	3.642,6	8.724,6	49,7	4.953,5	10.158,7	28,2	3.918,5	27.166,6
	1922	4.301,1	3.665,2	9.129,5	51,3	5.588,7	13.004,2	25,0	3.498,0	29.957,8
	1923	4.467,0	3.778,1	9.480,1	71,9	5.620,1	14.000,5	44,2	3.190,5	31.182,3
Производящая полоса	1916	11.718,0	9.085,6	18.290,2	1.009,7	8.205,6	37.937,5	1.209,3	6.276,1	75.431,1
	1922	5.818,3	5.082,3	9.922,2	426,8	6.409,7	16.823,9	582,0	1.229,1	34.375,5
	1923	6.359,1	5.405,4	12.638,8	500,0	6.732,2	19.858,5	827,9	2.015,7	41.700,0
Юго-Восток	1916	2.363,5	1.787,8	4.967,5	1.021,7	1.494,3	8.204,2	463,4	1.890,2	17.888,8
	1922	1.112,5	906,3	2.864,6	589,2	1.134,4	3.841,1	221,0	360,1	8.399,3
	1923	1.087,9	862,1	3.027,8	598,4	1.136,5	3.518,9	297,9	558,9	8.486,4
Киргизская АССР	1916	3.545,9	2.309,3	5.284,4	691,9	1.773,8	11.551,0	1.279,6	491,1	22.152,0
	1922	1.341,8	1.009,1	2.123,3	285,7	934,9	3.278,3	240,1	107,7	7.091,2
	1923	1.336,1	903,6	2.376,6	260,8	937,6	3.488,3	325,7	90,6	7.612,3
Сибирь	1916	3.786,2	2.810,6	5.098,1	69,6	2.504,2	5.612,3	102,8	2.017,3	16.616,7
	1922	3.482,9	2.650,4	3.474,5	25,1	1.911,0	6.499,5	99,6	719,6	14.276,1
	1923	2.983,1	2.344,1	3.613,0	12,2	1.891,3	5.979,6	54,3	861,1	13.491,1
Всего по РСФСР с Белоруссией	1916	25.750,2	19.635,9	42.364,8	2.842,6	18.930,9	73.463,7	3.083,3	14.593,2	159.255,2
	1922	16.056,6	13.313,3	27.514,1	1.378,1	15.978,7	43.447,0	1.167,7	5.914,5	94.099,9
	1923	16.283,2	13.293,3	31.136,3	1.443,3	16.317,9	46.835,8	1.550,0	6.716,8	102.472,1
Украинская ССР	1916	5.557,0	4.494,5	7.918,9	785,8	3.194,9	6.447,3	50,8	4.680,5	24.654,5
	1922	4.109,8	3.446,7	7.530,5	946,1	3.555,0	9.012,5	36,1	2.646,8	23.335,7
	1923	3.801,4	3.142,2	7.430,8	861,5	3.773,5	8.315,2	43,5	2.387,9	21.978,8
Итого по СССР	1916	31.307,2	24.130,4	50.283,7	3.628,4	22.125,8	79.911,0	3.134,1	19.273,7	183.909,7
	1922	20.166,4	16.760,9	35.044,6	2.324,2	19.533,7	52.459,5	1.203,8	8.561,3	177.435,6
	1023	20.034,6	16.435,5	38.567,1	2.304,8	20.091,4	55.151,0	1.593,5	9.104,7	124.450,9

*) „Нар. хоз СССР в цифр." Изд. ЦСУ, 1924 г.

96. Хлебофуражный зерновой баланс

на 1923—24 сел.-хоз. год по СССР (без ДВО, Туркестана и Закавказья).

Районы.	Валовой сбор 1923 г.[1]).	Потребность сельского населения. Семенная (на 1924 г.).	Продовольственная.	Кормовая.	Итого.	Избыток (+), недостаток (—), за покрытием потребности сельск. насел.	Потребность городского населения.	Общая потребность района.	Избыток (+) недостаток (—), за покрытием общей потребности района.
	В миллионах пудов.								
Потребляющая полоса и Белорус. ССР	326,2	90,1	257,2	64,1	411,4	— 85,2	74,4	485,8	— 159,6
Производящая полоса	1.012,8	222,7	524,1	129,3	876,1	+ 136,7	64,4	940,5	+ 72,3
Юго-Восток	257,8	39,5	97,2	36,5	173,2	+ 84,6	15,9	189,1	+ 68,7
Европейская часть РСФСР с Белорус.	1.596,8	352,3	878,5	229,9	1.460,7	+ 136,1	154,7	1.615,4	— 18,6
Киргизская АССР	44,6	10,5	27,6	5,2	43,3	+ 1,3	5,4	48,7	— 4,1
Сибирь	182,0	38,0	92,3	24,1	154,4	+ 27,6	11,1	165,5	+ 16,5
Азиатская часть РСФСР	226,6	48,5	119,9	29,3	197,7	+ 28,9	16,5	214,2	+ 12,4
Всего по РСФСР с Белорус.	1.823,4	400,8	998,4	259,2	1.653,4	+ 165,0	171,2	1.829,6	— 6,2
Украинская ССР	978,5	130,3	319,3	125,5	5[illegible]5,1	+ 383,4	60,9	656,0	+ 322,5
Итого по СССР	2.801,9	531,1	[illegible]337,7	3[illegible]4,7	2.253,5	+ 548,4	232,1	2.485,6	+ 316,3

*) „Нар.-хоз. СССР. в цифр.", Изд. ЦСУ., 1924 г.

[1]) Не включены посевы совхозов и посевы зернофуража на усадебн. и городских землях, валовой сбор с которых определяется—51 милл. пуд, а расход семян—11 милл. пуд.

97. Потребление хлебных продуктов и картофеля сельск. населением.

(по расчету на год и на душу пудов*)

Периоды и полосы.	Зерна, пошедшего на приготовление. Муки.	Крупы.	Итого	Картофеля.	Итого хлебов и картофеля в переводе на зерно.	Нехлебные суррогаты.	Всего зерна, картофеля в переводе и суррогатов.
1920 г. Зимнее обследование (январь).							
Потребляющая полоса	10,44	1,23	11,67	14,25	14,52	1,67	16,19
Производящая „	12,86	3,24	16,10	1[illegible],56	18,81	0,63	19,44
В среднем	11,57	2,17	13,74	13,93	16,53	1,18	17,71
1920 г. Осеннее обследование (ноябрь).							
Потребляющая полоса	10,71	1,24	11,95	16,67	15,28	0,77	16,05
Производящая полоса:							
Непострадавшая от неурожая	13,08	1,78	14,86	10,14	16,89	0,24	17,13
Пострадавшая „ „	8,18	1,62	9,80	14,27	12,65	1,44	14,09
Украина	14,69	3,34	18,03	12,47	20,52	0,07	20,59
Дон и Северный Кавказ	15,61	1,79	17,40	7,70	18,94	0,03	18,97
Сибирь	15,94	0,94	16,88	8,21	18,52	0,07	18,59
В среднем	11,57	1,61	13,18	13,28	15,84	0,68	16,52
1921 г. Зимнее обследование (февраль).							
Потребляющая полоса	10,61	1,19	11,80	15,16	14,83	0,73	15,56
Производящая полоса:							
Непострадавшая от неурожая	11,48	1,67	13,15	8,88	14,93	0,30	15,23
Пострадавшая „ „	7,28	1,44	8,72	11,97	11,11	1,36	12,47
Украина	14,76	3,02	17,78	11,74	20,13	0,04	20,17
Дон и Северный Кавказ	14,58	1,16	15,74	5,88	16,92	—	16,92
Сибирь	14,03	1,12	15,15	7,26	16,60	0,07	16,67
В среднем	11,09	1,55	12,64	11,75	14,99	0,62	15,61

*) „Сб. стат. свед. по СССР. 1918—1923 г.г.". Изд. ЦСУ, т. XVIII, 1924 г.

Периоды и полосы.	Зерна, пошедшего на приготовление			Картофеля.	Итого хлебов и картофеля в переводе на зерно.	Нехлебные суррогаты.	Всего зерна, картофеля в переводе и суррогатов.
	Муки.	Крупы.	Итого.				
1921 г. Осеннее обследование (октябрь).							
Потребляющая полоса..	1[illegible],0[illegible]	1,48	12,56	22,12	16,98	0,48	17,46
Производящая полоса Европ. части РСФСР:							
Непострадавшая от неурожая	7,78	2,66	10, 4	22,32	14,90	1,88	16,78
Пострадавшая " "	5,18	1,16	6,: 4	12,81	8,90	2,57	11,47
Украина:							
Непострадавшая от неурожая	14,24	3,28	17,52	13,28	20,18	0,19	20,37
Пострадавшая " "	7,68	1,71	9,39	3,89	10,17	1,64	11,81
Крым	10,41	0,97	11,38	1,82	11,74	0,08	11,82
Дон и Северный Кавказ:							
Непострадавший от неурожая	15,05	0,88	15,93	7,14	17,36	0,07	17,43
Пострадавший " "	13,08	1,05	14,13	4,07	14,94	0,60	15,54
Сибирь:							
Непострадавшая от неурожая	15,08	1,58	16,66	10,78	18,82	0,30	19, 2
Пострадавшая " "	7,92	0,47	8,39	12,80	10,95	1,38	12, 3
Киргизия:							
Непострадавшая от неурожая	15,57	1,48	17,05	6,84	18,42	—	18,42
Пострадавшая " "	3,72	0,65	4,27	5,15	5,30	0,53	5,83
Вся производящая полоса:							
Непострадавшая от неурожая	12,69	2,46	15,15	14,49	18,05	0,68	18,73
Пострадавшая " "	6,83	1,15	7,98	9,71	9,92	1,93	11,85
В среднем	9,45	1,74	11,19	11,85	1[illegible],56	1,37	1[illegible],98
В среднем по СССР	9,98	1,65	11,63	15,22	1[illegible],67	1,08	1[illegible],75
1922 г. Зимнее обследование (февраль).							
Потребляющая полоса.	10,23	1,53	11,76	20,29	15,83	0,14	16,27
Производящая полоса Европ. части РСФСР:							
Непострадавшая от неурожая	6,43	2,21	8,64	20,19	12,68	0,04	12,72
Пострадавшая " "	4,19	0,88	5,07	8,95	6,86	2,83	9,69
Украина:							
Непострадавшая от неурожая	12,25	2,80	15,05	10,65	17,18	0,14	17,32
Пострадавшая " "	6,08	1,50	7,58	3,27	8,23	1,83	10,06
Крым	5,32	0,99	6,31	0,80	6,47	0,34	6,81
Дон и Северный Кавказ:							
Непострадавший от неурожая	10,80	2,26	13,06	3,29	13,72	0,70	14,42
Пострадавший " "	6,00	0,72	6,72	2,56	7,24	2,92	10,16
Сибирь;							
Непострадавшая от неурожая	12,34	1,63	13,97	8,93	15,76	0,34	16,10
Пострадавшая " "	7,89	0,57	8,46	9,04	10,27	1,45	11,72
Киргизия:							
Непострадавшая от неурожая	9,22	0,91	10,13	4,10	10,95	0,11	11,06
Пострадавшая " "	2,80	0,37	3,17	2,96	3,76	1,48	5,24
Вся производящая полоса:							
Непострадавшая от неурожая	10,27	2,15	12,42	11,00	14,74	0,79	15,53
Пострадавшая " "	4,74	0,86	5,60	6,73	6,95	2,39	9,34
В среднем	7,17	1 43	8,60	8,87	10,37	1,71	12,08
В среднем по СССР	8,17	1,46	9,63	12,57	12,15	1,29	13,44
1922 г. Осеннее обследование (октябрь).							
Потребляющая полоса	12,34	1,69	14,03	21,20	18,27	0,20	18,47
Производящая " Европ. части РСФСР	12,76	3,14	15,90	13,42	18,58	0,59	19,17
Украина	14,23	3,39	17,62	11,05	19,83	0,23	20,06
Крым	12,62	1,75	14,37	1,80	14,73	—	14,73
Дон и Северный Кавказ	16,43	1,64	18,07	3,83	18,84	0,21	19,05
Сибирь	14,22	2,53	16,75	10,14	18,78	0,41	19,19
Киргизия	13,42	2,77	16,19	6,11	17,41	0,30	17,71
Вся производящая полоса	13,74	2,87	16,61	10,50	18,71	0,41	19,12
В среднем по СССР	13,32	2,52	15,84	13,69	18,58	0,34	18,92

Периоды и полосы.	Зерна, пошедшего на приготовление			Картофеля.	Итого хлебов и картофеля в переводе на зерно.	Нехлебные суррогаты.	Всего зерна, картофеля в переводе и суррогатов.
	Муки.	Крупы.	Итого.				
1923 г. Зимнее обследование (февр.—март).							
Потребляющая полоса	12,42	2,10	14,52	18,77	18,27	0,15	18,42
Производящая „ Европ. части РСФСР	13,36	3,64	17,00	11,89	19,38	0,41	19,79
Украина	13,69	3,83	17,52	11,37	19,79	0,24	20,03
Крым	14,16	1,87	16,03	1,23	16,28	—	16,28
Дон и Северный Кавказ	15,76	2,15	17,91	3,98	18,71	0,08	18,79
Сибирь	13,46	3,14	16,60	8,52	18,30	0,43	18,73
Киргизия	13,68	4,12	17,80	4,85	18,77	0,04	18,81
Вся производящая полоса	13,79	3,43	17,22	9,14	19,05	0,29	19,34
В среднем по СССР	13,39	3,04	16,43	11,96	18,82	0,25	19,07

98. Потребление хлебн. продукт. городск. населением в 1922—23 с.-х. г.

по отдельн. республикам (по данным о главных и губерн. город.) *).

Республики.	Городск. насел. в 1923 г. в тыс. душ.	Пудов на душу в год.	
		В октябре.	В феврале.
СССР (без Закавк., Туркестана и ДВО)	18.942,8	12,92	13,15
В том числе РСФСР [1]	13.742,1	13,00	13,41
„ „ „ УССР	4.925,7	12,77	12,58
„ „ „ Белоруссия	275,0	11,21	9,99
[1]) В том числе автономные республики.			
Башкирия	191,6	12,92	12,85
Горская	138,9	13,17	13,46
Дагестанская	61,9	12,08	12,86
Карельская	44,9	15,21	13,04
Киргизская	398,5	15,09	12,83
Крымская	257,1	11,98	11,48
Татарская	254,1	14,59	14,88

*) „Нар. хоз. СССР в цифрах", 1924 г. Изд. ЦСУ.

99. Общий уровень питания сельского населения

в калориях на взросл. едока в день *).

Периоды.	Потребляющая полоса.	Производящая полоса.	
		Непострадавш. от неурожая.	Пострадавш. от неурожая.
1919—20 с.-х г.			
Январь—Февр.	3.365	3.856	—
1920—21 с.-х. г.			
Ноябрь—Декабрь	3.370	3.637	2.929
Февраль	3.280	3.976	2.478
1921—22 с.-х. г.			
Октябрь	3.705	3.806	2.517
Февраль	3.571	3.107	1.958
1922—23 с.-х. г.			
Октябрь	3.950	3.845	—
Февраль	3.797	3.757	—

*) „Нар. хоз. СССР в цифр.", 1924 г. Изд. ЦСУ.

100. Общий уровень питания сельского населения в 1922—1923 с.-х. году

по отдел. республикам *).

Республики.	Сельское население в 1923 г. в тыс. душ.	Калорий на 1 взр. ед. в день.	
		В октяб.	В февр.
СССР (без Закавказ., Туркест. и ДВО)	98.093	3.978	3.793
В т. числе РСФСР [1])	75.570	3.942	3.738
В т. числе УССР	21.207	4.100	3.983
В т. числе Белоруссия	1.316	4.094	3.847
[1]) В т. ч. автономные республики:			
Башкирия	2.260	3.860	3.824
Горская	252	3.222	3.226
Дагестанская	814	3.657	3.780
Карельская	168	3.925	3.777
Киргизская	3.299	3.797	3.911
Крымская	318	3.176	3.567
Татарская	2.455	3.513	3.123
Якутская	275	3.528	3.722

*) „Нар. хоз. СССР в цифрах", 1924 г. Изд. ЦСУ.

101. Общий уровень питания городского населения

в калориях на 1 взр. едока в день *).

Периоды.		В семьях: Рабочих.	В семьях: Служащ.	Периоды.		В семьях: Рабочих.	В семьях: Служащ
1918—19 с.-х. г	Март—апрель	2.268	2.439	1921-22 „ „	Сентябрь	2.621	2.498
	Июль	2.517	2.553		Февраль	2.465	2.479
1919-20 „ „	Декабрь	2.845	2.739	1922-23 „ „	Октябрь	3.193	2.988
	Май	2.786	2.511		Февраль	3.247	3.071
1920—21 „ „	Октябрь	2.788	2.679	1923—24 „ „	Февраль	3.381	3.068
	Апрель	2.391	2.359				

*) „Народн. хоз. СССР в цифр.", 1924 г. Изд. ЦСУ.

102. Крестьянские бюджеты.*)

Оборот ценностей в крестьянск. хозяйств. (в зол. руб., средн. на 1 хоз. [1])

Районы и годы.	Число: Хозяйств.	Число: Десятин посева.	Число: Душ.	Валовой доход: Всего.	Валовой доход: В том числе валовая продукц. сел.-хозяйств.	Принуд. отчужд. продукц. сел.-хоз. в пользу госуд.	Доброволь. оборот продуктов сел.-хоз.: Валовое отчуждение: Всего.	Валовое отчуждение: В том числе скота.	Приобрет. продуктов сел.-хоз.: Всего.	Приобрет.: В том числе скота.	Чистое добровольное отчуждение	Платеже-покупательная сила сел.-хозяйства.	% отношени к валовой продукции: Доли государства.	Валового добровольн. отчуждения.	Чистого добровольн. отчуждения.
Потребляющий:															
До войны	369	3,4	5,9	653,7	435,2	—	114,2	21,8	88,6	9,4	25,5	25,5	—	20,2	5,9
1920—21 год	164	3,2	6,6	596,9	483,1	40,6	31,8	14,9	36,4	9,0	—4,6	36,0	8,4	6,6	—1,0
1921—22 „	261	2,9	6,6	—	467,1	26,3	53,5	15,5	40,6	14,4	12,9	39,2	5,6	11,5	2,8
1922—23 „	355	2,9	6,1	572,4	524,2	32,5	62,1	15,5	51,8	8,2	10,3	42,8	6,2	11,8	2,0
Производящий:															
До войны	571	8,1	7,7	926,6	802,1	—	235,9	65,9	60,8	22,8	175,1	175,1	—	22,4	21,8
1920—21 год	275	5,5	7,5	480,9	379,9	65,0	71,6	35,6	44,3	15,7	27,3	92,3	17,1	18,8	7,2
1921—22 „	166	5,2	7,2	—	436,9	40,1	48,8	18,5	34,9	12,3	13,9	54,0	9,2	11,2	3,2
1922—23 „	400	5,1	7,1	532,9	477,4	39,5	72,8	16,9	56,8	17,1	16,0	55,5	8,3	15,2	3,3

*) „Народн. хоз. СССР в цифр.", 1924 г. Изд. ЦСУ.

[1]) Для довоенн. времени взяты губ.: а) Вологодская, Московск., Новгородск., Смоленск. б) Пензенск., Ульяновск., Тамбов.; для 1920—21 г.—14 губ., помещенн. в Ежегодн. ЦСУ, 1921 г; 1921—22 г.: для а) Вологодск., Костромск., Минск., Тверск.; б) Орловск., Пензенск.; для 1922—23 г.: а) Вологод., Владимирск., Калужск., Новгород., Тверск., Череповец.; б) Астрахан., Воронеж., Немкоммуна, Пензен., Самарск., Тамбов., Царицынск.

103. Спрос на продукты промышленности

в 1922/23 г. по районам (в золот. руб., среднее на одно хозяйство). *)

Районы.	Хозяйств.	Душ в семье.	Приобретение продуктов промышленности: Всего.	В том числе: Сел.-хоз. машины и орудия.	В том числе: Мануфактура.	В том числе: Сахар.	В том числе: Керосин.
1. Северный	159	5,6	21,5	0,6	2,3	0,5	1,0
2. Приозерный	211	5,9	28,1	1,6	2,3	0,9	1,6
3. Приуральский	196	6,1	21,3	1,9	1,0	0,2	1,2
4. Центрально-промышлен.	238	6,2	44,2	0,5	6,1	1,0	1,9
5. Северо-Западный	140	7,2	44,2	2,8	3,4	1,0	2,5
6. Центрально-земледел.	325	7,2	39,4	3,0	2,9	1,1	1,6
7. Волжский	370	6,5	24,9	1,3	2,6	0,1	1,3
8. Юго-Восток	44	6,9	32,7	0,8	3,7	0,2	2,5
9. Крым	114	5,8	38,4	0,9	2,6	0,8	1,9
10. Сибирь	183	6,0	21,7	3,0	1,9	0,05	0,7
Украина:							
11. Правобережн.	46	5,1	37,5	0,6	3,8	4,3	1,1
12. Левобережн.	43	5,7	27,5	0,1	0,9	0,6	1,1
13. Южный Степной Край.	41	5,7	25,9	3,9	2,1	0,3	1,2
По всем районам	2110	6,3	31,3	1,7	2,8	0,7	1,5

*) „Нар. хоз. СССР, в цифр." 1924 г. Изд. ЦСУ.

104. Фабрично-заводская промышленность СССР.

(число рабоч., чистая продукция и средн. на 1 рабоч.*).

Районы.	Годы.	Число рабоч. в тысячах.	Чистая продукция в милл. руб.	В среднем на 1 рабоч.	Районы.	Годы.	Число рабоч. в тысячах.	Чистая продукция в милл. руб.	В среднем на 1 рабоч.
1. Северный район...	1913	25,8	22,6	876,0	12. Северный Кавказ и Дон.........	1913	135,2	135,4	1.001,4
	1921	12,3	3,8	308,9		1921	28,3	34,7	1.226,1
	1922	17,91	5,95	332,2		1922	21,64	49,09	2.268,5
2. Приозерная обл...	1913	272,7	280,0	1.026,7	13. Азербейджанская ССР...........	1913	52,2	151,2	2.896,5
	1921	103,8	51,1	492,3		1921	23,0	53,6	2.330,4
	1922	130,7	87,07	666,2		1922	24,3	57,9	2.382,7
3. Москов.-промышленная обл.....	1913	888,4	728,7	820,2	14. Крымская ССР....	1913	19,7	19,1	969,5
	1921	383,1	142,0	370,7		1921	2,7	2,2	814,8
	1922	479,91	286,2	611,8		1922	4,98	4,19	841,4
4. Централ.-землед. обл.............	1913	159,2	186,6	1.172,1	15. Западная Сибирь..	1913	11,6	14,6	1.258,6
	1921	82,7	25,8	312,0		1921	20,8	8,5	408,7
	1922	65,57	31,5	507,4		1922	18,82	10,27	542,3
5. Приуральская обл.	1913	244,9	284,9	1.163,3	16. Восточная Сибрь.	1913	26,5	36,8	1.388,7
	1921	133,1	33,3	250,2		1921	17,4	5,2	298,8
	1922	122,34	55,1	457,9		1922	19,34	9,76	504,6
6. Средне-Волжская обл..........	1913	76,0	87,1	1.146,0	17. Киргизская ССР...	1913	46,6	27,2	583,7
	1921	46,5	18,8	404,3		1921	11,3	5,1	451,3
	1922	39,93	18,3	493,1		1922	6,99	4,75	679,5
7. Нижне-Волжская обл...........	1913	9,4	10,9	1.159,6	18. Туркестанск. ССР..	1913	20,5	23,4	1.141,5
	1921	10,6	4,7	452,8		1921	34,9	13,5	386,8
	1922	15,12	7,62	504,0		1922	8,96	8,09	902,9
8. Малороссия.......	1913	105,5	133,6	1.266,3	19. Закавказье........	1913	26,14	30,62	1.171,4
	1921	47,6	23,2	487,4		1921	—	—	—
	1922	39,5	32,02	818,8		1922	—	—	—
9. Новороссия.......	1913	272,7	276,4	1.013,6	20. Дальне-Восточная область........	1913	41,2	29,2	708,7
	1921	222,4	54,1	243,2		1921	—	—	—
	1922	188,4	56,85	304,4		1922	—	—	—
10. Юго-Западн. обл..	1913	134,3	149,2	1.110,9	Всего.................	1913	2.598,6	2.657,2	—
	1921	28,3	14,5	312,4		1921	1.228,0	502,7	—
	1922	31,96	28,29	885,2		1922	1.257,5	767,3	—
11. Западная обл.....	1913	30,1	29,7	986,7	Всего по сплошным данным (кроме ДВО и Закавказья).......	1913	2.531,3	2.597,4	1.025,0
	1921	19,2	8,3	432,3		1921	1.228,0	502,4	409,1
	1922	21,56	12,74	590,9		1922	1.257,5	767,3	610,2

*) „Нар. хоз. СССР в цифр.“, 1924 г. Изд. ЦСУ.

105. Сравнител. данные о продукции крупн. государ. промышленности

в 1922 и 1923 календ. г. г. *).

(Стоимость выработки законченных изделий по довоенным ценам в тыс. руб.).

Наименование отраслей промышленности.	1922 кален. год.	1923 кален. год.	Наименование отраслей промышленности.	1922 кален. год.	1923 кален. год.
1. Каменноугольная.........	55.949,6	77.131,8	Льняная..................	64.575,3	77.683,3
2. Рудная..................	1.778,6	4.942,6	Пеньковая................	6.735,2	7.196,5
3. Соляная..................	3.739,6	4.392,8	Шелковая.................	4.256,4	2.532,3
4. Золото-платиновая.........	8.475,2	12.047,9	9. Спичечная..............	2.164,8	4.449,5
5. Нефтяная................	102.115,8	113.904,0	10. Резиновая............	35.904,0	39.365,9
6. Кожевенная...............	35.226,9	43.844,4	11. Машин. и металлургическая	50.959,4	97.285,0
7. Изготовление кожан. обуви	10.294,0	13.439,3	12. Стекольная.............	3.498,4	8.096,1
8. Текстильная...............	314.958,7	342.302,9	13. Бумажная..............	14.018,7	25.268,8
В том числе:			14. Основная химическая......	9.404,9	17.772,1
Хлопчато-бумажная........	161.651,7	180 558,1	Всего..................	648.488,6	804.243,1
Шерстяная..............	77.730,1	74.332,7			

*) „Нар. хоз. СССР в цифр.“, 1924 г. Изд. ЦСУ.

106. Добыча каменного угля в СССР

за период 1920—1923 г.г. (в милл. пуд.)*).

Районы.	Всего за год.	Районы.	Всего за год.
1920 г. всего	466,01	1922 г. всего	552,3
1. Донецкий	272,1	Донецкий	375,1
2. Урал	57,4	в т. ч. антрацит	106,8
3. Подмосковный	40,0	2. Урал	62,7
4. Боровичи	1,91	3. Подмосковный	36,9
5. Кузнецкий	54,6	4. Кузнецкий	54,8
6. Ч-ремховский	29,7	5. Черемховский	22,8
7. Туркестан	9,8		
1921 г. всего	519,78	1923 г. всего	746,1
1. Донецкий	330,2	1. Донецкий	525,4
2. Урал	61,6	в т. ч. антрацит	140,5
3. Подмосковный	43,3	2. Урал	71,0
4. Боровичи	0,98	3. Подмосковный	49,0
5 Кузнецкий	43,9	4. Кузнецкий	57,7
6. Черемховский	28,7	5. Черемховский	28,7
7. Туркестан	6,9	6. Сучанский	14,3

*) „Народн. хоз. СССР в цифр.", 1924 г. Изд. ЦСУ.

107. Добыча нефти в СССР

за период 1920—1923 г.г. *).

Районы.	Всего за год.	Районы.	Всего за год.
1920 г. всего	233,21	1922 г. всего	296,4
1. Бакинский	175,6	1. Бакинский	192,8
2. Грозненский	52,51	2. Грозненский	92,7
3. Урало-Эмбенский	1,87	3. Урало-Эмбенский	8,3
4. Кубано-Черноморский	2,1	4. Кубано-Черноморский	2,6
5. Ферганский	1,14		
1921 г. всего	246,23	1923 г. всего	330,0
1. Бакинский	156,0	1. Бакинский	230,3
2. Грозненский	81,5	2. Грозненский	89,1
3. Урало-Эмбенский	4,33	3. Урало-Эмбенский	7,6
4. Кубано-Черноморский	3,2	4. Кубано-Черноморский	3,0
5. Ферганский	1,2		

*) „Народн. хоз. СССР. в цифр.", 1924 г. Изд. ЦСУ.

108. Добыча железной руды в СССР.

(в милл. пуд.) *).

Районы.	Всего за год.
1922 г. всего	14,0
Урал	5,3
Украина	6,9
Центр	1,8
1923 г. всего	29,4
Урал	15,5
Украина	11,4
Центр	2,5

*) „Нар. хоз. СССР в цифр.", 1924 г. Изд. ЦСУ.

109. Производство чугуна, мартен. металла и проката металлов в СССР.

(в миллионах пудов) *).

Районы.	Производ. чугуна.	Производ. мартен. мет.	Прокатка металлов.
1921 г. всего	7,03	11,16	13,7
Юг	1,66	3,1	5,2
Центр	1,25	2,9	3,65
Урал	4,12	5,16	4,85
1922 г. всего	11,27	21,8	14,1
Юг	5,3	7,7	4,9
Центр	1,37	5,9	3,9
Урал	4,6	8,2	5,3
1923 г. всего	23,0	43,8	32,5
Юг	10,1	15,9	13,0
Центр	2,9	13,4	9,3
Урал	10,0	14,5	10,2

*) „Нар. хоз. СССР в цифр.", 1924 г. Изд. ЦСУ.

110. Добыча золота в СССР

без ДВО, в фунтах. *)

Годы.	I. янв.—март.	II. апр.—июнь.	III. июль—сент.	IV. окт.—дек.	Всего.
1922	3.342,70	3.006,80	2.774,45	3.477,00	12.600,95
1923	4.512,94	5.113,06	4.675,00	5.662,51	19.963,51

*) „Нар. хоз. СССР в цифр.", 1924 г. Изд ЦСУ.

111. Добыча разных руд и соли в СССР. *)

(в тыс. пуд.).

Наименование ископаемых.	1920 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.
Хромистая руда	181,4	229,0	17,8	101,1
Марганцевая руда	320,1	740,3	3.270,1	5.841,7
Медная руда	228,8	288,0	1.443,4	4.867,0
Соль	35.357,0	61.409,0	48.502,9	57.329,0

*) „Нар. хоз. СССР в цифр." 1924 г. Изд. ЦСУ.

112. Текстильная промышленность в СССР.

(Выработка главн. изделий и полуфабрикатов государств. фабрик). *)

Род производства и наименование изделий.	1919 г.	1920 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.
А. Хлопчато-бумажн. пром.					
1. Пряжа, тыс. пуд.	1.097,8	833,0	1.232,3	3.559,3	4.721,6
2. Суровье, милл. арш.	250,4	127,5	151,7	594,8	907,0
3. Готов. товар, милл. арш	1,9	153,1	217,0	508,5	851,4
Б. Шерстяная пром.					
1. Пряжа, тыс. пуд.	459,6	491,2	414,5	766,0	958,4
2. Суровье, милл. арш	?	14,2	13,2	29,5	85,1
3. Готов. товар, милл. арш.	16,5	21,1	20,6	33,1	31,9
В. Льняная пром.					
1. Пряжа, тыс. пуд.	947,0	800,0	511,5	1.268,0	1.938,8
2. Готов. тов., милл. кв. арш.	69,5	45,3	39,6	99,4	164,3
Г. Шелковая пром.					
1. Ткань, тыс. арш	870,2	647,8	954,7	4.158,9	4.248,8
2. Штучн. товар, тыс. шт.	111,9	252,9	145,1	112,6	69,0
Д. Пеньковая пром.					
1. Пряжа, тыс. пуд.	?	303,4	344,4	163,4	680,4
2. Холст, тыс. арш	?	5.255,0	825,0	1.073,6	16.968,5

*) „Нар. хоз. СССР в цифр.", 1924 г. Изд. ЦСУ.

113. Производство свекло-сахарных заводов в СССР. *)

	1918 г.	1919 г.	1920 г.	1921 т.	1922 г.	1923 г.
Выработано сахара тыс. пуд	20.342,1	4.850,2	5.486,4	3.063,5	12.752,4	23.141,6
Число действов. заводов	209	150	186	110	120	122

*) „Нар. хоз. СССР в цифр.", 1924 г. Изд. ЦСУ.

114. Кожевенная и обувная промышленость.

(Выработка в государственной промышленности: кожи—тыс. шт., обуви—тыс. пар.) *).

	1919 г.	1920 г.	1921 г.	1922 г.	1923 г.
Кожевенн. промышл. всего	6.130,1	6.131,8	6.689,9	5.168	7.580
1. Кож крупных	2.612,8	2.466,5	3.415,9	2.805	4.495
2. „ мелких	4.517,3	3.665,3	3.274,0	2.363	3.085
Обувной промышл. всего	6.693,8	7.616,9	6.585,4	2.439,7	3.094,8
1. Обувь армейская	4.590,8	5.808,3	4.822,4	1.369,5	994,6
2. „ гражданская	2.103,0	1.808,6	1.763,0	1.070,2	2.100,2

*) „Народн. хоз. СССР в цифр.", 1924 г. Изд. ЦСУ.

115. Движение бюджетного индекса

за 1918—1924 г.г. сравнительно с 1913 (1913 = 1) *).

Месяцы.	Годы.								
	1918	1919	1920	1921	1922	1923		1924	
				В тысячах.		В милл.	В черв исчисл.	В милл.	В черв. исчисл.
1 января	20,76	164	2.420	16,8	288	21,2	1,21	5 457	1,81
4 февраля	26,95	203	3.090	21,6	545	27,2	1,30	17.100	1,98
1 марта	33,00	258	3.810	27,6	1.153	31,1	1,29	61.920	2,06
1 апреля	43,20	336	4.770	35,7	2.524	39,3	1,30	104.350	2,09
1 мая	57,45	414	5.780	42,7	4.162	54,7	1,19	—	—
1 июня	70,60	516	6.570	62,0	5.087	77,6	1,36	—	—
1 июля	88,55	656	8.140	80,7	5.795	117,6	1,54	—	—
1 августа	101,00	750	9.070	80,3	5.589	194,8	1,74	—	—
1 сентября	93,50	814	9.230	76,4	5.995	335,4	1,68	—	—
1 октября	93,50	923	9.620	81,9	7.342	659,8	1,65	—	—
1 ноября	107,50	1.360	10.500	95,5	11.561	1.101,7	1,57	—	—
1 декабря	135,00	1.790	12.000	138,0	16.440	2.179,4	1,59	—	—

*) „Народн. хоз. СССР в ц. фр.". Для 1914—1917 г.г. средн. год. движение бюдж. индекса след.: принимая 1913 г. за 1, за 1914 г.—1,01, за 1915 г.—1,30, за 1916 г.—1,96, за 1917 г.—6,08.

116. Сравнительные данные о железнодорожном транспорте *).

	1922/23 г.	1921/22 г.	1913 г
Состояние транспорта.			
Эксплоатационная длина сети (версты)	63.841	63.515	63.749
Число паровозов	19.525	19.067	20.320
Процент паровозов негодных и неисправных:			
Подлежащих исключению из инвентаря	1,8	2,6	—
В ремонте и ожидании ремонта	56,0	61,6	17,0
Число вагонов пассажирского парка	25.958	25.103	—
Процент вагонов пассаж. парка негодных и неисправн.:			
Подлежащих исключению из инвентаря	1,3	0,8	—
В ремонте и ожидании ремонта	58,5	48,3	—
Число вагонов товарного парка	403.907	422.100	502.000
Процент вагонов товарного парка негодных и неисправных:			
Подлежащих исключению из инвентаря	0,5	1,0	—
В ремонте и ожидании ремонта	31,0	29,9	—
Число вагонов товарн. парка, обслуж. пассажир. движение	3.239	2.305	—
Данные о работе подвижного состава.			
Общее количество перевез. грузов всех скоростей (тыс. пуд.)	5.487.143	4.075.308	17.498.480
В том числе: а) хозяйственных	1.199.995	906.853	1.865.691
б) наливных	310.989	305.880	479.245
В том числе отправлено со всех станций сети (тыс. пуд.)	3.318.293	2.437.469	8.045.650
Общ. пробег грузов в коммер. поездах (милл. пудо-верст)	919.443	798.903	4.187.055
В том числе: хозяйственных	255.915	170.319	453.162
Кроме того наливных	122.183	120.391	159.358
Отправление главн. грузов по категориям (тыс. пуд.):			
а) хлебные грузы	544.497	318.238	1.023.200
б) каменный уголь	283.945[1])	288.354	1.721.000
в) лесные, строител. материалы и дрова	602.804[2])	730.850	1.185.200
Количество пассажиров, отправлен. по сети жел. дор. (в тыс.)	—	76.641	246.732

*) „Народн. хоз. СССР в цифр." [1]) Со включением перевоз. служебн. в хозяйств. поездах составит 488.583 тыс. пуд. [2]) С хозяйств перевозками—1.261.626 тыс. пуд.

117. Профессиональное движение.

Численность членов профессиональных союзов

в 1917—23 г. г. (в тысячах) *).

Союзы.	1917	1918	1919	1920		1921		1922		1923	
	1-я половина.			1-я полов.	2-я полов.	1-я полов.	2-я полов.	1-я полов.	2-я полов.	1-я полов.	2-я полов.
Раб. земли и леса	0,6	4,4	33,6	140,1	260,0	659,0	566,8	353,3	253,6	237,9	297,4
Бумажники	1,4	15,1	28,0	22,0	27,2	26,9	23,1	19,5	20,5	23,1	26,9
Горнорабочие	—	32,3	67,3	234,6	303,4	321,7	308,9	250,9	237,7	271,4	305,5
Деревообделочники	5,4	21,4	46,4	98,8	183,4	247,0	209,9	105,7	92,0	101,4	120,9
Кожевники	4,9	55,9	77,3	159,9	235,0	278,8	115,8	83,0	82,7	83,0	89,4
Металлисты	110,6	286,1	653,1	526,2	561,6	587,9	489,0	459,7	444,3	165,6	518,6
Печатники	34,3	43,9	76,2	56,3	81,6	93,9	70,6	55,6	65,4	71,2	78,0
Пищевики	17,3	76,6	124,7	215,4	319,1	391,6	239,8	178,4	206,4	226,5	269,1
Сахарники	—	—	1,0	29,0	69,3	50,8	43,9	31,0	33,2	38,4	48,2
Строители	7,8	68,2	73,9	168,9	299,5	355,6	251,1	103,4	107,3	129,9	245,0
Текстильщики	69,8	437,1	553,5	382,2	373,8	428,1	364,2	380,8	435,5	457,2	476,1
Химики	11,1	58,9	88,2	182,3	194,9	182,9	154,3	139,4	137,4	145,8	156,8
Швейники	19,1	54,2	76,6	104,2	169,5	176,4	90,4	56,2	49,3	50,3	52,6
Водники	—	—	199,9	187,9	246,1	286,8	222,8	139,7	120,4	132,7	124,4
Железнодорожники	—	—	500,0	1.200,1	1.032,1	1.127,5	940,3	769,6	636,2	665,6	738,1
Местн. транспортн.	2,9	58,8	81,6	68,5	127,5	203,1	147,5	106,0	116,7	122,9	139,1
Нар. связь	0,1	11,4	58,6	123,4	189,8	197,1	140,3	111,8	107,2	103,4	101,3
Раб. искусств	0,7	5,2	27,6	40,8	106,4	187,8	812,0	542,2	67,7	70,5	68,4
„ просвещения	—	2,2	27,3	204,7	433,7	651,3	—	—	381,6	414,3	477,7
Медиксантруд	1,3	43,5	110,3	250,3	482,4	587,9	488,6	345,1	283,0	298,4	331,9
Совработники	12,4	123,9	567,8	618,0	882,5	1.067,3	849,0	577,0	512,8	536,2	642,7
Коммун. хозяйство	6,4	158,7	204,8	166,2	179,4	223,8	158,1	124,4	140,7	144,9	174,0
Нарпитание	0,1	33,6	58,9	62,7	109,7	135,3	53,6	39,9	41,8	50,0	69,6
Нераспределен. по союзу	387,1	354,8	72,2	—	—	—	—	60,0	4,0	—	—
Всего	693,3	1.946,2	3.706,8	5.222,0	6.856,9	8.418,4	6.740,0	5.033,0	4.577,4	4.840,6	5.551,0

*) „Нар. хоз. СССР в цифр.", 1924 г. Изд. ЦСУ. Профессионально-организованные составляли по отношению к общему числу рабочих и служащих на 1/I 1923 г.—93,2%, на 1/I 1924 г.—92,2%, в частности для раб. земли и леса—95,9% и 86,6%, для горнорабочих—88,0% и 88,4%, для деревообделочников—82,2% и 83,5%, для металлистов—92,1% и 93,3%. „Отчет ВЦСПС к VI с'езду", 1924 г.

118. Безработица 1922—24 г. г.

(по месяцам) *).

Годы и месяцы.	Остаток безработных (в тыс.) к концу месяца.		
	По 52 губ. городам.	В том числе	
	Обоего пола.	Москва.	Ленинград.
1922 год.			
Январь	67,7	17,2	9,4
Февраль	88,3	17,8	14,1
Март	92,5	19,4	17,2
Апрель	106,4	18,8	24,6
Май	163,3	34,2	45,5
Июнь	170,9	39,4	37,8
Июль	183,5	32,7	50,5
Август	207,9	35,6	60,6
Сентябрь	223,8	39,2	65,6
Октябрь	245,7	48,0	69,2
Ноябрь	274,0	55,4	71,4
Декабрь	291,8	55,2	74,1

*) „Нар. хоз. СССР в цифр.", 1924 г. Изд. ЦСУ.

Годы и месяцы.	Остаток безработных (в тыс.) к концу месяца.		
	По 52 губ. городам.	В том числе	
	Обоего пола.	Москва.	Ленинград.
1923 год.			
Январь	282,8	53,7	81,2
Февраль	311,6	59,7	Перерег.
Март	388,7	68,8	108,5
Апрель	448,3	84,8	125,3
Май	479,8	102,1	139,2
Июнь	489,5	109,9	139,0
Июль	454,5	113,1	107,2
Август	478,7	118,4	104,6
Сентябрь	510,7	124,4	111,1
Октябрь	538,8	105,1	123,7
Ноябрь	582,0	112,8	124,2
Декабрь	601,2	112,7	127,7
1924 год.			
Январь	610,3	111,7	134,6
Февраль	637,2 [1])	116,0	136,7

[1]) На 1 марта 1924 г. по 64 губотделам труда—661,5 тыс., из них индустриальн. группы—24,2%, чернораб.—27,8%, интеллиг. труда—33,5%. „Отчет ВЦСПС к VI с'езду", 1924 г. Среди членов профессиональных союзов безработные составляли на 1 окт. 1923 г. по 83 губерниям—8,6%, (на 1 января 1924 г. по 89 губерниям—11,7%), в т. ч. среди швейников—24,5%, нарпитания—24,2%, пищевиков—16,8%, текстильщиков—7%, металлистов—6,1%, чернорабочих—2,0%. Там же.

119. Профессиональный состав самодеятельного городского населения СССР

(без Дальнего Востока и Закавказской Федерации) по данным городск. переп. 19/III 1923 г. *.

Занятия.	Муж.	Женщ.	Итого.
	В тысячах.		
А. Рабочие	1.639	563	2.202
Сельскохозяйственные	31	6	37
Горнорабочие	52	5	57
Металлисты	347	10	357
Деревообделочники	64	3	67
Писчебумажники	3	5	8
Печатники	34	8	42
Текстильщики	42	136	178
Швейники	19	39	58
Кожевники	65	5	70
Пищевики	60	15	75
Химики	12	9	21
Минеральщики	12	5	17
Строители	99	1	100
Железнодорожники	126	7	133
Трамвайники	7	6	13
Водники	27	—	27
Местно-транспорт	145	10	155
Рабоч. силовых установок	60	2	62
Прочие	434	291	725
Б. Прислуга	116	220	336
Дворовая, трактирн. и учр.	106	126	232
В предпр. гигиены	9	23	32
Личная	1	71	72
В. Служащие	1.288	513	1.801
Администр. и суд	135	8	143
Технич. персонал	128	12	140
Торговые служащие	193	24	217
Учетн.-контр. перс.	201	59	260
Делопроизвод. перс.	196	150	346
Медики и санитары	52	84	136
Культ. просв. перс.	89	109	198
По охране безопасн.	204	29	233
Народн. связи	35	25	60
Прочие	55	13	68
Г. Лица свободн. професс.	46	31	77
Техники, медики, педагоги	17	22	39
Художники, адвокаты	8	3	11
Служители культов	21	6	27
Д. Хозяева	1.142	259	1.401
С наемн. рабочими	30	4	34
Без наемн рабоч., (землед. 635 т. ремесленн., торговцы).	1.112	255	1.367
Е. Помогающ. члены семьи.	299	470	769
В сельск. хозяйстве	243	443	686
В промышленности	34	9	43
В торг. промыслах	22	18	40
Ж. Прочие	843	537	1.380
Рентьеры	35	67	102
Деклассированн.	11	25	36
Иждивенцы (государ. призр.)	427	298	725
Не указавшие	370	147	517
З. Безработные	477	398	875
Всего	5.850	2.991	8.841

*) „Народн. хоз. СССР в цифр.", 1924 г. Изд. ЦСУ.

В. Географический указатель иностранных государств

(городов, провинций, колоний) по последним переписям и исчислениям.

В указатель вошли: 1) города европейских государств с населением до 50.000 жит. (для северных государств и для Балкан норма была понижена), вне-европейских—с населением свыше 100.000 жителей. Исключение делалось также для городов, имеющих связь с Мировой войной 1914—18 гг. и ее последствиями, департаментских и др. такого же рода; 2) провинции, округа, графства, штаты и т. д., 3) колонии.

Годы последних переписей по государствам:

Европа: Германия—1919 г., Данциг—1919 г., Австрия—1920 г., Венгрия—1921 г. Чехо-Словакия—1921 г., Лихтенштейн—1917 г., Польша—1921 г., Финляндия—1921 г., Эстляндия—1920 г., Лифляндия—1920 г., Юго-Славия—1920 г., Румыния—1920 г., Болгария—1920 г., Греция—1920 г., Италия—1921 г., Испания (вкл. Балеарские и Канарские острова)—1920 г., Португалия (вкл. Азорские о. и Мадера)—1920 г., Швейцария—1920 г., Франция (вкл. Эльзас-Лотарингию)—1921 г., Люксембург—1916 г., Бельгия (вкл. Эйпен и Мальмеди)—1921 г., Нидерланды—1920 г., Дания—1921 г., Фарерские острова—1921 г., Исландия—1921 г., Гренландия—1911 г., Швеция—1920 г., Норвегия—1920 г., Великобритания—1921 г., Ирландия—1911 г., остров Ман, Британск. владения (Гибралтар, Мальта)—1921 г.

Америка: Соединенные Американские Штаты—1920 г., Сан-Доминго—1921 г., Гаити—1918/19 гг., Куба—1919 г., Британские влад. (Канада—1921 г., Ньюфаундленд—1920 г., Бермудские остр.—1920 г., Британск. Гвиана—1921 г., Западн. Африка—1911 г., Британский Гондурас—1921 г., Фальклендские острова—1918 г.), Нидерландские владения (Суринам—1919 г., Кюрасо—1919 г.), Французские владен. (С. Пьер и Микелон—1921 г., Гваделупа—1921 г., Мартиника — 1921 г., Франц. Гвиана—1911 г.), Мексика—1921 г., Гватемала—1914 г., Гондурас—1921 г., Сальвадор—1922 г., Никарагуа—1920 г., Коста-Рика—1920 г., Панама—1920 г., Колумбия—1918 г., Венецуэла—1920 г., Бразилия—1920 г., Парагвай—1917 г., Уругвай—1920 г., Аргентина—1920 г., Чили—1920 г., Боливия—1915 г., Перу—1919 г., Эквадор—1915 г.

Африка: Египет—1919 г., Франц. владения (Алжир—1921 г., Тунис—1921 г., Мадагаскар—1917 г.), Португ. влад. (остр. Зеленого Мыса—1912 г., Сан-Томе и Принципе—1914 г.), Британск. влад. (о. Маврикия—1921 г., Сешельские о-ва—1921 г., Родезия—1920/21 г., Ньяссалэнд—1921 г., Уганда—1920 г., Вост. Африка—1920 г., Сомалилэнд—1911 г., Мыс Доброй Надежды, Трансвааль, Оранжев. респ., Наталь, Южно-Африк. федерация—1921 г., Свазилэнд, Базутолэнд, Бечуаналэнд—1921 г., Зап. Африка: Гамбия, Сиерра-Леоне, Золотой Берег, Сев.-Нигерия, Южн. Нигер.—1911 г.), прежн. Германск. влад. (Вост. Афр.—ныне Танганайка—1913 г., Камерун, Того, Юго-зап. Африка—1912 г.).

Азия: Британские владения (Аден, вкл. Перим—1921 г., Straits Settllements с Лабуаном—1921 г., Федер. Малайск. госуд.—1919 г., Цейлон—1921 г., Кипр—1921 г., Британск. Индия—1921 г., Брит. Сев. Борнео—1921 г., Гонконг—1921 г., Вей-хай-вей—1911 г.), Нидерл. Индия (Ява и Мадураи остальн. влад.)—1920 г., Китай—1920 г., Макао—1910 г., Япония—1920 г., Корея—1920 г.,—Формоза—1920 г., Пескадорские острова—1901 г., Южн. Сахалин—1920 г., Квантун—1920 г., Филиппинск. остр.—1920 г., Сиам—1920 г., Франц. влад. (Индийск. влад. и Индокитай—1921 г.), Киау-Чау—1920 г., Турция—1920 г.

Австралия: Британск. влад. (Австралийск. Федерац.—1921 г., Новая Зеландия—1921 г., Фиджи—1920 г.), Франц. влад. (Нов. Каледония и прим. о-ва, и влад. в Океании—1911 г.), прежние Немецк. влад. (Нов. Гвинея с Каролинск. и Маршальск. остр.—1912 г. и Самоа—1917 г.).

Аарау, гл. г. швейцарск. кант. Ааргау, 10 т.

Ааргау, сев. швейц. кантон, 1.404 кв. км., 240 т.

Абауй-Торна, жупанство в Чехо-Словакии (прежде венг. комитат), 3.260 кв. км., 196 т. Гл. г. *Кашау*.

Аббеокута, гл. г. брит. зап.-африк. пров. Эгба, в Верхн. Гвинее, 100 т.

Абердин, шотландск. графство, 5.101 кв. км., 300 т. Гл. г *А.*, у Сев. м., 182 т.

Або, г. Финляндии, 53 т., у Ботнич. зал.

Або-Бьернеборг, департамент в Финляндии, 22.847 кв. км., 490 т. Гл. г. *Або*.

Абушер *(Бушир)*, перс порт. г., у Перс. зал., 15 т. 16.10.1915 г. поражение англичан.

Августово, г. в Польше (б. Сувалкск. г.), 13 т. 11.3.1915 г. поражение русских в боях с германц.

Авейрон, французск. департ., 8.771 кв. км., 333 т. Гл. г. *Роде*.

Авейру, провинция Португалии, 2.758 кв. км., 344 т. Гл. г. *А.*

Авеллино, итал. пров., 3.037 кв. км., 412 т. Гл. г. *А.*, 23 т. 7.6.1910 г. разрушит. землетрясение.

Авеццано, г. в итал. пров. Аквила, 7 т. 13.1.1915 г. разрушит. землетрясение.

Авила, испанск. пров., 7.882 кв. км., 210 т. Гл. г. *А.*, 11 т.

Авиньон, гл. г. франц. деп. Воклюз, на Роне, 48 т.

Агадир, гавань в юж. Марокко. Посылкой крейсера в А. Германия в 1912 г. добилась от Франции договора относительно Марокко (*Агадирский инцидент*).

Агёста (*Аугуста*), гл. г. сев.-ам. штата Мэн, 14 т.

Агра, гор. в Брит. Индии, на Джамне, 186 т.

Аграм (*Загреб*), комитат в Хорватии—Славонии (Юго-Славия), 7.211, кв. км., 541 т. Гл. г. *А.*, в долине. Савы, 80 т.

Агуас Калиентес, штат Мексиканской федер., 7.692 кв. км., 124 т. Гл. г. *А. К.*, 45 т.

Адана, тур. вилайет в М. Азии, 39.900 кв. км., 422 т. Гл. г. *А.*, на Сейгуне, 83 т. Окт. 1918 г. бой герм. азиатск. корпуса с англ.

Аддис-Абеба, гл. г. Абиссинии, 50 т.

Аделаида, гл. г. австрал. штата Ю. Австралия, 255 т.

Аден, англ. гавань у А. зал., 23 т.; вместе с областью в 247 кв. км. включен в индо-брит. презид. Бомбей. 4.7.1915 г. поражение англичан турками.

Аджмир, гл. г. индо-брит. пров. А.-Мервара, 114 т.

Аджмир-Мервара, индо-брит. пров., 7.030 кв. км., 495 т.

Адмиралтейства острова, группа о-вов из архипелага Бисмарка к с.-в. от Новой Гвинеи, гл. о-в Манус, 4 т. До 1914 г. принадлежал германцам, теперь—Австралии.

Адрианополь, г. в Турции на Марице, 50 т. 26.3.1913 г.—взят болгарами, 22.7.1913 г.—обратно взят турками. В 1920 г. по Севрскому миру отошел к Греции. В 1923 г. по Лозаннскому соглашению возвращен Турции.

Азорские острова, португ. группа о-вов в Атлантич. океане, 2.388 кв. км., 256 т.

Аидин (Смирна), тур. вилайет в М. Азии, 54 т. кв. км., 2.500 т. Гл. г. *Смирна*.

Айдаго, штат С.-Амер. Союза 217.261 кв. км., 431 т. Гл. г. *Бойс-Сити*.

Айова, штат Сев.-Амер. Союза, 145.415 кв. км., 2.403 т. Гл. г. *Ди-Мойн*.

Акарнания, греч. номархия (вместе с Этолией), 7.672 кв. км., 195 т. Гл. г. *Миссолунги*.

Аквила дельи Абруцци, итал. пров. (Абруцци и Молизе), 6.436 кв. км., 397 т. Гл. г. *А.*, на Атерно, 22 т.

Акерсгус, фюльк (графство) в Норвегии, 5.332 кв. км., 179 т.

Аккерман, г. в Румынии (до 1919 г. в русской Бессарабии), 40 т.

Аконкагуа, чилийская пров., 14.210 кв. км., 132 т. Гл. г. *Сан Фелипе*.

Акре, территория Бразилии, 152.000 кв. км., 104 т. Гл. г. *Рио Бранко*.

Акрон, см. *Экрон*.

Алабама, штат Сев.-Амер. Союза, 134.669 кв. км., 2.347 т. Гл. г. *Монгомери*.

Алава, испанск. пров., 3.045 кв. км., 97 т. Гл. г. *Виттория*.

Алагоас, штат Бразилии, 58.491 кв. км., 990 т. Гл. г. *Масейу*.

Аланд, департамент в Финляндии, 1.442 кв. км., 27 т.

Аландские острова, группа о-вов в Ботнич. заливе, 1.442 кв. км., 27 т. Гл. гор. *Мариенгамн*. Составляли нейтральн. область между Швецией и Россией, в 1915—16 гг. укреплены Россией, в 1918 г. заняты шведами и немцами; в 1921 г. Лигой Наций предоставлены Финляндии.

Алансон, гл. г. франц. деп. Орн, 17 т.

Александрия, портов. г. Нижн. Египта, у дельты Нила, 445 т.

Александры земля, территория штата Южн. Австралии, ок. 1.032.870 кв. км., почти необитаемая.

Алемтежу, португ. провинц., 24.390 кв. км., 502 т. Гл. г. *Эвора*.

Алеппо, 1) г. в незав. гос-ве Сирия (М. Азия), прежде принадлежал Турции, 140 т. 26.10.1918 г. был взят англичанами. 2) террит. в Сирии (бывш. тур. вилайет А. и санджак Александретты).

Алессандрия, итал. пров. (Пьемонт), 5.088 кв. км., 821 т. Гл. г. *А.*, на Танаро, 78 т.

Алжир, гл. г. и гавань Алжирии, 207 т.

Алжирия, франц. колония в сев. Африке, 207.739 кв. км., 5.256 т., а включая южные территории (Аин-Сефра, Гардайя, Тугурт, оазисы Сахары)—575.289 кв. км., 5.802 т. Делится на с. и ю. А.

Аликанте, испанск. пров., 5.660 кв. км., 512 т. Гл. г. *А.*, 64 т.

Аллагабад, гл. г. Сев.-Зап. индо-брит. пров., на Джамне и Ганге, 156 т.

Аллье, фр. департ., 7.382 кв. км., 371 т. Гл. г. *Мулен*.

Альбани 1) гл. г. сев.-ам. штата Нью-Йорк, 113 т.; 2) округ в брит. Капленде, 4.364 кв. км., 23 т.

Альбасете, испанск. провинц., 14.863 кв. км., 290 т. Гл. г. *А.*, 31 т.

Альбер, г. во франц. департ. Соммы, 7 т. Центр боев на Сомме в 1916 г.

Альберта, провинц. Канады, 661.200 кв. км., 581 т. Гл. г. *Кальгари*, 63 т.

Альби, гл. г. франц. департ. Тарн, 25 т.

Альвар, гос. раджпутанов в Брит. Индии, 7.832 кв. км., 828 т. Гл. г. *А.*, 57 т.

Альвсборг, лен (пров.) Швеции, 12.730 кв. км., 300 т.

Альгарве, южн. португ. пров., 4.850 кв. км., 255 т. Гл. г. *Фаро*.

Альжезирас (*Альхезирас*), исп. г. у Гибралтара, 11 т.

Алькамо, г. итал. пров. Трапани, Сицилия, 31 т.

Альмерия, исп. пров., 8.704 кв. км., 346 т. Гл. г. *А.*, у Средиз. м., на р. А., 39 т.

Альпов департаменты, во Франции: 1) *Нижних А.*, 6.988 кв. км., 92 т. Гл. г. *Динь*; 2) *Верхних А.*, 5.643 кв. км., 89 т. Гл. г. *Гап*; 3) *Приморских А.*, 3.736 кв. км., 357 т. Гл. г. *Ницца*.

Альсо Фехер (*Нижний Вейсенбург*), румынск. (прежде венг.) комитат в Трансильвании, 3.575 кв. км., 222 т. Гл. г. *Надьэньед*.

Альтенбург, г. в Тюрингии (Герм. федер.), до 1920 г. гл. г. респ. (прежде княж.) Саксен.-А., 38 т.

Альто-Адидже, область, приобретенная Италией от Австрии, 1.606 кв. км., 24 т.

Альтона, г. в Пруссии (Шлезвиг), на Эльбе, 168 т.

Альторф, гл. г. швейц. кант. Ури, в долине Рейса, 4 т.

Аляска, территория в Сев.-Амер. Соед. Шт., 1.530 т. кв. км., 55 т. Гл. г. *Джюно*.

Амазонас 1) с.-з. штат в Бразилии, 1.894 т. кв. км., 435 т. Гл. г. *Манаос*; 2) департ. Перу, 36.122 кв. км., 71 т. Гл. г. *Чачапояс*; 3) террит. Венецуэлы, 281.700 кв. км., 49 т.; Гл. г. *С.-Фернандо де Атабано*.

Амбоина, резидентство в Нидерл. Индии, южн. ч. Молуккских о-вов, 57.090 кв. км., 360 т. Гл. г. *А.*, на о-ве А.

Амой, кит. порт в пров. Фу-Киенг, на о. А., 300 т.

Ампеццо, итал. (с 1919 г.) мест. у Бриксена, в Тироле.

Амритсар, гор. в индо-брит. пров. Пенджаб, 160 т.

Амстердам, гл. г. (но не резиденция) Нидерландов, при впадении р. Амстель в бывш. морск. залив Эй, 642 т. В июле 1919 г. междунар. конференция Междунар. Федерации Профсоюзов, положившая начало Амстердамскому Интернационалу.

Амьен, гл. г. франц. деп. Соммы, на Сомме, 92 т. 2—4.9.1914 г. занят герм., с марта по май 1918 г. герм. удары на А.

Анатолия, другое название Малой Азии.

Ангальт, республика Герм. федерации (с ноября 1918 г.), прежде вел. герц. из неск. частей, вкрапленных впрусск. пров. Саксонию, 2.299 кв. км., 331 т. Гл. г. *Дессау*.

Ангербург, г. в Пруссии, в окр. Гумбинен, 6 т. 8—11.9.1914 г. победа Гинденбурга над русскими.

Ангола, португ. колония в ю.-з. Африке, 1.255.775 кв. км., 2.124 т. Гл. г. *Лоанда*.

Ангора, 1) столица Турции, 30 т., центр кемалистского движения, местопребывание „турецкого национального собрания"; 2) вилайет тур. в Мал. Азии, 70.900 кв. км., 933 т.

Ангулем, гл. г. фр. деп. Шаранты, на Ш., 34 т.

Андалузия, плодор. обл. Испании, на Гвадалквивире, 5 пров.: Кадикс, Кордова, Уэльва, Хаэн и Севилья, 58.750 к. км., 3.455 т.

Андаманские и Никобарские о-ва, в Инд. океане (Брит. Индия), 8.140 кв. км., 26 т.

Андорра, республ. в вост. Пиренеях, нейтральн. область под покровит. Франции и испан. епископа Ургельского, 452 кв. км., 6 т. Гл. г. *Ла Виеха*.

Анжер, гл. г. франц. деп. Мэны и Луары, 86 т.

Анкона, итал. пров., 1.938 кв. км., 333 т. Гл. г. *А.*, у Адриат. м., 64 т.

Анкр, прит. Соммы, во Франции; 1916 г. ожест. бои; 26.3.1918 г. переправа герм.; 8.8.1918 г. бой с примен. танков.

Аннам, государство в Индо-Китае, вассальное Франции, 159.890 кв. км., 5.732 т. Гл. г. *Гюэ*, 60 т.

Аннаполис, гл. г. сев.-амер. шт. Мериленд, у бухты Чизапик, 11 т.

Аннеси, гл. г. фр. деп. Верхн. Савойи, у оз. А., 13 т.

Антананариво, гл. г. Мадагаскара, 63 т.

Антверпен, бельгийск. пров., 2.832 кв. км., 1.060 т. Гл. г. *А.*, на Шельде, 413 т. (с предм.); 9.10. 1914 г. был взят германцами.

Антивари, гав. в Черногории (Юго-Славии), недал. от Адриат. м., 2 т., портофранко.

Антильские острова, архипелаг в Вест-Индии, 235.000 кв. км., 6 м. *Большие А.* (Куба, Ямайка, Гаити, Порто-Рико); *Малые А.*: Подветренные (Лиуордские) и Наветренные (Уиндуордские). Англ., франц., нидерл. и америк. колонии.

Антиокия, департ. Колумбии, в Ю. Америке, 59.180 кв. км., 823 т. Гл. г. *Меделлин*.

Антиохия, г. на сев. берегу Сирии (М. Азия), 30 т.

Антофагаста, провинц. в Чили, 127 т. кв. км., 235 т. Гл. г. *А.*, у Вел. ок., 52 т.

Антрим, графство в Ирландии, у Сев. кан., 3.084 кв. км., 545 т. Гл. г. *Бельфаст*.

Ан-хуей (Нган-хвей), провинц. в средн. Китае, 142 т. кв. км., 14 милл. Гл. г. *Анкинд*, 40 т.

Анцоатеги, штат федер. респ. Венецуэлы, 43.300 кв. км., 103 т.

Аппельдорн, г. в Нидерландах 48 т.

Аппенцель, швейц. кантон в с.-в. Швейцарии, из двух полукантонов; *А.-иннер-Роден*, 173 кв. км., 14 т. гл. г. *А.*, и *А.-аусер-Роден* 242 кв. км., 55 т. Гл. г. *Геризау* и *Троген*.

Апулия, обл. в Италии, включ. пров.: Бари, Фоджа и Лечче, 19.110 кв. км., 2.237 т.

Апуре, штат Венецуэлы, 76.500 кв. км., 39 т.

Арагония, обл. в сев. Испании, включ. пров.: Уэска, Теруэль и Сарагосса, 47.391 кв. км., 954 т. Гл. г. *Сарагосса*.

Арагуа, штат Венецуэлы, 5.000 кв. км., 96 т.

Арад, прежде венг. комитат, в наст. время территория в Румынии, 6.443 кв. км., 386 т. Гл. г. *А.*, на Мароше, 63 т.

Аракажу, гл. г. бразильск. штата Сергипе, у Атлант. ок., 10 т.

Арауко, прибреж. пров. Чили, 5.668 кв. км., 78 т. Гл. г. *А.*, 3 т.

Арва, прежн. венг. комитат, 2.077 кв. км., 85 т.; ныне принадлежит Чехо-Словакии. Гл. г. *Альзо-Кубин.*

Аргайль, графство в Шотландии, 8.430 кв. км., 78 т. Гл. г. *Инверари.*

Арголида, греческая номархия, 5.222 кв. км. (вместе с Коринфом), 158 т. Гл. г. *Навплия.*

Аргонны, область во Франции, между Маасом и Марной. Многокр. бои в миров. войну.

Арденнов департамент, 5.253 кв. км., 277 т. Гл. г. *Мезьер.*

Ардеш, франц. департ., 5.556 кв. км., 294 т. Гл. г. *Прива.*

Арекипа, департ. в Перу, 56.857 кв. км., 229 т. Гл. г. *А.*, 35 т.

Арендаль, гавань в Норвегии, 11 т.

Ареццо, пров. в Италии, 3.302 кв. км., 292 т. Гл. г. *А.*, 52 т.

Аризона, штат Сев.-Амер. Союза, 295.134 кв. км., 333 т. Гл. г. *Феникс.*

Аркадия, номархия в Греции, 4.258 кв. км., 155 т.

Арканзас, штат на юге С.-А. Ш., 138.132 кв. км., 1.751 т. Гл. г. *Литтль-Рок.*

Арма(г), ирландск. графство (пров. Ольстер), 1.328 кв. км., 119 т. Гл. г. *А.*, 7 т.

Армантьер, г. во франц. Северн. департ., 29 т., на Лис. 9—18.4.1918 г. бой, 11.4.1918 г. б. занят герм.

Арнгейм, гл. г. нидерландск. пров. Гельдерн, на Рейне, 76 т.

Аррас, крепость и главн. г. франц. деп. Па-де-Калэ, до войны 26 т. 1914—1918 г. центр А. фронта (бои 1—13.10.1914 г., 9.5—23.7. 1915 г., 25.9—13.10.1915 г., 2.4—20.5.1917 г., 7.4—20.8.1918 г.). 7.9.1915 г. обстрел герм., пожар собора.

Арта (*Нарда*), греч. номархия, 1.793 кв. км., 52 т. Гл. г. *А.*, 7 т.

Артуа, прежн. франц. графство, теперь вход. в деп. Па-де-Калэ. В 1914—1918 г. часть фронта, арена ожесточ. боев; в сент. 1915 г. крупное англо-франц. наступление.

Арьеж, деп. Франции, 4.903 кв. км., 172 т. Гл. г. *Фуа.*

Асиаго, форт в итал. провинц. Виченца; 1916, 1917, 1918 гг. был занят австрийцами.

Асколи-Пичено, итал. провинц. (Марки), 2.063 кв. км., 261 т. Гл. г. *А.* на Тронто, 32 т.

Ассам, 1) индо-брит. пров., на Брахмапутре, 137.303 кв. км., 7.598 т. Гл. г. *Шиллонг*; 2) вассальн. индо-брит. госуд., 21.900 кв. км., 384 т.

Ассиут, пров. в Верхн. Египте, 1989 кв. км., 981 т. Гл. г. *А.*, 51 т.

Ассуан, пров. в Верхн. Египте, 435 кв. км., 253 т. Гл. г. *А.*, 11 т.

Астон-Мэнор, предместье Бирмингема, 75 т.

Асунсион, гл. г. Парагвая, на Парагвае, 99 т.

Атакама, пров. Чили, 79.585 кв. км., 64 т. Гл. г. *Копиапо.*

Атланта, гл. г. сев.-ам. штата Георгия, 200 т.

Аттика и Беотия, номархия Греции, 5.998 кв. км., 582 т.

Аугсбург, гл. г. баварск. округа Швабии, при слиянии Леха с Вертахом, 154 т.

Ауст-Агдер, фюльк (графство) Норвегии, 9.348 кв. км., 76 т.

Афины, столица Греции, 300 т. В 1917 г. были заняты французами.

Ахайя и Элида, номархия Греции, 5.507 кв. км., 271 т.

Ахен, главн. гор. округа А. в Рейнской пров. (Пруссии), 145 т.

Ахмедабад, г. в индо-брит. пров. Бомбей, на Сабармати, 274 т.

Аякучо, деп. Перу, 47.111 кв. км., 302 т. Гл. г. *А.*, 20 т.

Аяччио, гл. г. франц. о-ва Корсика, 20 т.

Бавария, республика (с 1918 г.) Германск. федерации, раньше королевство, 76.421 кв. км., 7.140 т. (включая Пфальц и с 1920 г. бывш. Саксен-Кобург—562 кв. км., 74 т.). Гл. г. *Мюнхен.*

Багавальпур, индо-брит. вассальное гос. в Пенджабе, 38.848 кв. км., 781 т. Гл. г. *Б.*, 19 т.

Багамойо, торг. пункт в бывш. Германск. Вост. Африке (теп. англ. террит. Танганийки).

Багамские о-ва, группа брит. о-вов в Вест-Индии, 11.405 кв. км., 53 т.

Багдад, г. в Месопотамии, на Тигре, 145 т. 11.3.1917 г. был взят англичанами.

Багирми, магомет. негрск. госуд. в вост. Судане (Африка), франц. военн. террит., 183.400 кв. км., ок. 1000 т.

Бадахос, исп. пров., 21.647 кв. км., 650 т. Гл. г. *Б.*, на Гвадиане, 34 т.

Баден, с 1919 г. республика герм. федерации (прежде велик. герцогство), 15.071 кв. км., 2.208 т. Гл. гор. *Карлсруэ.*

Базель, швейц. кантон, из двух самостоят. полукант.: 1) *Б.-город*, 37 кв. км., 140 т.; 2) *Б.-округ*, 427 кв. км., 82 т.

Базель, г. в Швейцарии (гл. г. швейц. кант. Б.-город), на Рейне, 136 т.

Базиликата, пров. Италии, см. *Потенца.*

Байя, бразильск. штат, 500.000 кв. км., 3.373 т. Гл. г. *Сан Сальвадор ди Б.*, 30 т.

Байя Бланка, аргент. военн. порт у Атл. ок., 44 т.

Балаша Дьярмат, гл. г. венг. комитата Неоград, теперь частью отошедшаго к Чехо-Словакии; 8 т.

Балеарские острова, исп. о-ва в Средиз. м., вместе с Питиузск. о-вами образ. пров. *Балеары*, 5.014 кв. км., 339 т.

Бали и Ломбок, нидерл. о-ва из гр. Зондских, 10.515 кв. км., 1.565 т.

Балтимора, г. в сев.-ам. штате Мериленд, 734 т.

Банат, прежде—венгер. пограничная пров., управлявшаяся *баном*; в 1919 г. по миру в Нейльи поделена между Венгрией, Румынией, Юго-Славией. Румынский Б., провинция Румынии, 17.980 кв. км., 1.582 т.

Бангалор, гл. г. индо-брит. гос. Майсур, 238 т.

Бангкок, гл. г. Сиама, на Менаме, 628 т.

Банка, нидерл. о-в в Вест-Индии, 11 585 кв. км., 115 т.

Банф, шотл. графство, 1.778 кв. км., 57 т. Гл. г. *Б.*

Бапом, гор. и крепость во франц. департ. Па-де-Калэ, 1914—1918 гг. переходил из рук в руки, центр боев (особ. 24—25.3 1918 г. и 21.8—2.9.1918 г.); был разрушен.

Баранья, венг. комитат, Ю.-вост. часть отошла теперь к Юго-Славии, 5.133 кв. км., 335 т. Гл. г. *Печ* (*Фюнфкирхен*).

Барбадос, англ. о-в в Вест-Индии, 430 кв. км., 198 т. Гл. г. *Бриджтаун*, 13 т.

Барейли, окружн. г. в индо-брит. Сев.-Зап. пров., 128 т.

Барейнские о-ва, группа принадл. Англии о-вов в Персидск. заливе (Аравия), 550 кв. км., 110 т., ловля жемчуга.

Бари (*делле Пулье*), итал. пров., 5.305 кв. км., 936 т. Гл. г. *Б.*, на Адрии, 103 т.

Баркизимето, гл. г. штата Лара, в Венецуэле, 35 т.

Бар-ле-дюк, гл. г. франц. деп. Мез, на Орнене, 18 т.

Бармен, г. в прусск. окр. Дюссельдорф, 169 т. (с Эльберфельдом—315 т.).

Барода, индо-брит. васс. госуд. в Бомбейском презид., 20.975 кв. км., 2.121 т. Гл. г. *Б.*, 99 т.

Барро-ин-Фернес, примор. г. в сев.-зап. Англии (Ланкашир), 74 т.

Барселона 1) исп. пров., 7.691 кв. км., 1.300 т. Гл. г. *Б.*, 694 т., у Средиз. м.; 2) гл. г. штата Анцоатеги в Венецуэле, 12 т.

Барш, прежн. венг. комит., ныне в Чехо-Словакии, 2.673 кв. км., 165 т. Гл. г. *Араньош-Марот.*

Басра, вилайет в незав. гос. Месопотамии (прежде тур.), 138.800 кв. км., 165 т. Гл. г. *Б*, на Шат-Эль-Арабе, 20 т. 5.7.1915 г. поражение англичан.

Басутоленд, англ. колон. в Ю. Африке, 30.343 кв. км., 405 т.

Бат, курор. в Англии, на Эвне, 68 т.

Батавия, гл. г. нидерл. Индии, на Яве, 138 т.

Бахада дель Парана, (*Парана*), гл. г. аргентинск. пров. Энтре Риос, на Паране, 36 т.

Бач-Бодрог, бывш. венг. ком., теперь в Юго-Славии, 11.079 кв. км., 767 т. Гл. г. *Сомбор.*

Бегар (*Бигар*), венг. комитат, 10.961 кв. км., 577 т.; восточн. ч. отошла к Румынии.

Бегера, пров. в Нижн. Египте, 10.780 кв. км., 892 т. Гл. г. *Дамансур*, 48 т.

Бедфорд, английск. графство, 1.194 кв. км., 206 т. Гл. г. *Б.*, 35 т.

Бежа, пров. Португалии, 10.255 кв. км., т.

Безансон, гл. г. франц. деп. Ду, 55 т., на Ду и Рейнск. канале.

Безье, г. во франц. деп. Эро, на Южн. канале, 56 т.

Беира, португ. пров., 23.943 кв. км., 1.598 т. Гл. г. *Коимбра.*

Бейрут, вилайет в Сирии, 16.000 кв. км., 533 т. Гл. г. *Б.*, гавань, 180 т. В 1918 г. был занят англичанами.

Бейтен, г. в Пруссии (Верхн. Силезии), 72 т.

Бекеш, венг. комитат, 3.558 кв. км., 278 т. Гл. г. *Дьюла.*

Бекингем, англ. графство, 1.931 кв. км., 236 т. Гл. г. *Эйльсбери.*

Белград, гл. г. и столица Сербии и Юго-Славии, при впад. Савы в Дунай, 111 т. В дек. 1914 г. занят и вновь очищен австр. 8—10 1915 г. вновь занят, 10. 1918 г. окончат. очищен.

Белем, гл. г. бразильск. штата Пара, 236 т.

Белиз, гл. г. брит. Гондураса, 11 т., гавань.

Беллинцона, гл. г. швейц. кантона Тессин, 10 т.

Белло Горизонте, гл. г. браз. шт. Микаш Жеранш, 40 т.

Беллуно, итал. пров. (Венеция), 3.349 кв. км., 203 т. Гл. г. *Б.*, 27 т.

Беловар-Крейц, жупанство в Юго-Славии (Хорватия), 5.048 кв км., 302 т. Гл. г. *Б.*

Белосток, г. в Польше, 77 т. 25.8.1915 г. был занят германцами.

Белостокское воеводство, в Польше, 32.518 кв. км., 1.295 т.

Белуджистан, юго-вост. часть Ирана: 1) британск. Б., 140.500 кв. км., 421 т. Гл. г. *Кветта*; 2) вассальн. госуд. Б. (Келат и Лас-Бела), 208.200 кв. км., 379 т.

Бельгийское Конго (*государство Конго*), бельг. колония в экватор. Африке, 2.365 т. кв. км., 15—20 милл. По Версальскому миру присоединены от Германской Восточной Африки округа Урунди и Руанда, 54.000 кв. км., $2^{1}/_{2}$—3 милл. Гл. г. *Бома.*

Бельск, г. в Польше (б. Гродненск. губ.), 20 авг. 1918 г. поражение русских, 7 т.

Бельфаст, г. в ирландск. пров. Ольстер, 393 т., у устья Лагана.

Бельфор, территория во Франции, 608 кв. км., 95 т. Гл. г. *Б.* Первоклассн. крепость на Савурёз, защищает проход между Вогезами и Юрой, 39 т.; 16/VI и 17/X—1915 г.—налеты герм. аэропланов.

Бенарес, г. в Сев.-Зап. индо-брит. пров., на Ганге, 199 т.

Бенгази, гл. г. итальянск. колон. Киренаика, 35 т.

Бенгалия, 1) индо-брит. пров., 203.885 кв. км., 46.653 т. Гл. г. *Калькутта*; 2) вассальн. индо-брит. госуд., 13.967 кв. км., 897 т.

Беневенто, пров. в нижн. Италии (Кампания), 2.123 кв. км., 264 т. Гл. г. *Б.*

Бени, департам. в Боливии, 264.456 кв. км., 52 т. Гл. г. *Тринидад.*

Бени-Суэф, пров. в Верхн. Египте, 453 т. Гл. г. *Б.*

Берар, индо-брит. пров., 45.888 кв. км., 2.752 т.; входит в состав Центральных пров.

Бергамо, пров. в верхн. Италии (Ломбардия), 2.789 кв. км., 541 т. Гл. г. *Б.*, 58 т.

Берген, г. и округ в Норвегии, 35 кв. км., 91 т.

Берег, бывш. венг. комитат, ныне в Чехо-Словакии, 3.724 кв. км., 208 т. Гл. г. *Мункачево*, 21 т.

Бёри, г. в англ. графстве Ланкашир, 56 т.

Беркшир (*Беркс*), англ. графство, 1.870 кв. км., 295 т. Гл. г. *Рединг.*

Берлин, гл. г. и столица Пруссии и Германии, на Шпре, 1.907 т. (1919 г.), с предместьями—3.806 т.

Бермудские острова, принадл. англ. о-ва у берегов С. Амер., 50 кв. км., 22 т.

Берн, швейцарский кантон, на Ааре и Тунском и Бриенцск. оз.. 6.884 кв. км., 674. т. Бернская конференция международной социалдемократии 3—10 февр. 1919 г.

Берн, гл. гор. швейцарск. кантона Б. и Швейцарск. Союза, 105 т., на Ааре.

Бёрнли, г. в англ. графстве Ланкашир, 103 т.

Беррик, шотл. графство, 1.202 кв. км., 29 т. Гл. г. *Гринло.*

Бессарабия, с 1920 г. часть Румынии, 44.422 кв. км., 2.344 т. Гл. г. *Кишинев.*

Бёсси-Сити (*Бойсе*-С.), гл. г. амер. шт. Айдаго, 21 т.

Бетналь Грин, часть Лондона, 129 т.

Бетн Руж, гл. г. сев.-амер. шт. Луизиана, 22 т.

Беффало, г. в сев.-амер. штате Нью-Иорк, на оз. Эри, 507 т.

Бечуаналенд, англ. протекторат в Ю. Африке, 712 т. кв. км., 153 т. Гл. г. *Мефкинг.*

Бжезаны, окр. г. в Галиции, 11 т. 27—30.8. 1915 г. неудачные для русских бои.

Бжезины, польск. г. к вост. от Лодзи; 23—24.11.1914 г. прорыв окруженной русскими 3 гвард. дивизии германцев.

Бзура, река в Польше, к зап. от Вислы, 155 км. длины. С декабря 1914 до февр. 1915 г. и в июле 1915 г. бои между русскими и германцами.

Бигар и Орисса, 1) индо-брит. пров., 215.495 кв. км. 34 милл.; 2) вассальн. индо-британск. госуд., 74.195 кв. км., 3.960 т.

Биканир, индо-брит. васс. гос., 57.858 кв. км., 831 т. Гл. г. *Б.* 69 т.

Билефельд, г. в Пруссии, 79 т.

Биллитон, нидерл. о-в в Вест-Индии, 4.840 кв. км., 68 т.

Бильбао, главн. г. исп. пров. Бискайя, на нижн. теч. р. Нервион, 114 т.

Био-био, пров. Чили, 13 863 кв. км., 107 т.

Биркенгед, портов. г. в Чешире (зап. Англия), 145 т.

Биркенфельд, часть респ. Ольденбург (Германск. федер.), вкрапленная в рейнскую Пруссию, 503 кв. км., 51 т. Гл. г. *Б.*, 5 т.

Бирма, британск. пров. в Задней Индии, 597.849 кв. км., 13.205 т. Гл. г. *Рангун.*

Бирмингем 1) г. в Англии, 919 т.; 2) г. в сев.-америк. шт. Алабама, 178 т.

Бискайя, испанск. пров., у Б-ского зал., 2.165 кв. км., 400 т. Гл. г. *Бильбао.*

Бисмарк, гл. г. с.-амер. шт. Сев. Дакота, 7 т.

Бисмарка архипелаг, группа о-вов к сев.-вост. от Новой Гвинеи, 47.100 кв. км., 188 т. (до 1914 г.—герм., теперь принадл Австралии).

Бистриц Нассод, бывш. венг. комитат, ныне в Румынии, 4.014 кв. км., 119 т. Гл. г. *Б.*

Битлис, армянск. вилайет в М. Азии 27.100 кв. км., 398 т. Гл. г. *Б.*

Блекбёрн, г. в Ланкашире (Англия), 126 т.

Блекинге, лен южн. Швеции, 3.015 кв. км., 147 т. Гл. г. *Карлскрона.*

Блекпуль, гавань и курорт в Ланкашире (Англия), 99 т.

Блуа, гл. г. франц. деп. Луары и Шеры, 21 т.

Блумфонтейн, гл. г. в респ. Оранжевой реки (Ю.-афр. федерация) 38 т.

Бове, гл. г. франц. деп. Уазы, 23 т.

Богемия, республика, часть Чехо-Словакии (до 1918 г. австр. коронная земля), 52.052 кв. км., 6.665 т. Гл. гор. *Прага.*

Богота, гл. г. респ. Колумбия, 144 т.

Боливар, 1) штат в Венецуэле, 238 т. кв. км., 66 т. Гл. г. *Сиудад Б.*; 2) пров. в Колумбии, 58 т. кв. км., 457 т. Гл. г. *Картахена*; 3) пров. Эквадора, 111.800 кв. км., 43 т. Гл. г. *Гваранда.*

Болонья, итал. пров. (Эмилия), в Апеннинах, 3.766 кв. км., 602 т. Гл. г. *Б.*, 172 т.

Больтон-ли-Мурс, г. в Ланкашире (Англия), 178 т.

Бомбей, 1) индо-брит. президентство, 318.516 кв. км., 19.626 т. Гл. г. *Б.*, 1.173 т.; 2) область в Индии (в вассальн. госуд.), 165.550 кв. км., 7.409 т.

Бонн, г. в Пруссии, 92 т.

Бопал, индо-брит. васс. госуд., 17.800 кв. км., 691 т. Гл. г. *Б.*, 56 т.

Бордо, гл. г. франц. деп. Жиронды, на Гаронне, 267 т.

Борнемёт, морск. курорт. в Англии (Гемпшир), 91 т.

Борнео, крупнейш. из Зондских о-ов, 750.934 кв. км., 2.551 т. Сев. Б.-Англии (73.373 кв. км., 301 т.); англ. протект. Саравак и Бруней, 124.221 кв. км., 625 т.; зап., вост. и южн.—Нидерландам, 553.310 кв.км., 1.625 т.

Борну, бывш. негрит. гос. в Судане, к з. и ю. от оз. Чад; принадлежавшая Германии часть Б. (Камерун) вошла в 1919 г. в состав франц. и англ. колоний.

Боршод, венг. комитат, 3.428 кв. км., 257 т. Гл. г. *Мишкольц.*

Босния и Герцоговина, часть Юго-Славии (1878—1918 г. австр. обл., с 1908 г. коронная земля), 51.200 кв. км., 1.931 т. Гл. гор. *Сараево.*

Бостон, гл. г. сев.-амер. штата Массачусетс, у Массачусетской бухты, 748 т.

Бохум, г. в Пруссии, 143 т.

Брабант 1) *Северный Б.*, пров. Нидерландов, 5.098 кв. км., 732 т. Гл. г. *Герцогенбуш*; 2) *Южный Б.* пров. Бельгии, 3.283 кв. км., 1.567 т. Гл. г. *Брюссель.*

Брага, пров. Португалии, 2.693. кв. км., 382 т.

Браганса, пров. Португалии, 6.510 кв. км., 192 т.

Браилов, г. в Румынии, 66 т.

Брайтон, портов. г. и курорт в Сессексе (Англия), 142 т.

Бранденбург, прусская пров., 39.843 кв. км., 4.346 т. Гл. г. *Б.*, на Гавеле, 55 т.

Братсберг, см. *Телемаркен*.

Брауншвейг, республика (до 1918 г. вел. герц.) Германск. федерации, 3.672 кв. км., 476 т. Гл. г. *Б.*, на Окере, 140 т.

Бредфорд, г. в Англии (Йоркшир), 286 т.

Брекнок, графство в Уэльсе (Англия), 61 т.

Бремен, вольный ганз. г. и республика (прежде вольный г.) Германск. федерац., на нижн. Везере, 256 кв. км., 311 т. Гл. г. *Б.*, на Везере, 255 т.

Брентфорд, гл. г. англ. граф. Миддльсекс, 17 т.

Бреславль, главн. гор. прусск. пров. Нижн. Силезии, на Одере, 528 т.

Брест, г. и крепость во франц. департ. Финистер, у Атлант. океана, 74 т.

Брест-Литовск, г. в Польск. респ. (до 1915 г.—русск.), 64 т.; был взят германцами 26 авг. 1915 г.; перемирие между Россией и центр. держ. 15 дек. 1917 г. (обнарод. 10 февр.1918 г.). Мирн. переговоры центральн. держав с Россией с дек. 1917 г. по март 1918 г.; с Украиной с дек. 1917 г. по февр. 1918 г. Мирн. догов. с Украиной 7/II-1918 г., с РСФСР 3/III-1918 г. (добавл. 27/VIII-1918г.).

Брешия, пров. верхн. Италии (Ломбардия), 4.722 кв. км., 640 т. Гл. г. *Б.*, 96 т.

Бриджпорт, г. в сев.-ам. штате Коннектикет, 143 т.

Брисбен, гл. г. и гавань австрал. штата Квинсленд, 210 т.

Бристоль, г. в англ. графстве Глостер, на р. Эвне и Фрум, 377 т.

Британская Вест-Индия, англ. колонии в Вест-Индии, включают: Багамские о-ва, Барбадос, Ямайку с Тёркск о-вами, Подветренные и Наветренные о-ва, Тринидад с Тобаго.

Британская Восточная Африка, включает протектораты: Кениаленд, Уганда, Занзибар (*см*). По Версальскому миру присоединена Вост. герман. Африка („Территория Танганайки"), которой Англия управляет по мандату Лиги Наций. 642 т. кв. км., 2 милл.

Британская Гвиана, см. *Гвиана*.

Британская Западная Африка, включает Нигерию, Гамбию, Золотой Берег (с территориями Ашанти и Северной) и Сьерра Леоне; в 1919 г. присоединены части германского Камеруна (к Нигерии) и Того (к Золотому Берегу).

Британская Колумбия, пров. Канады, 921 600 кв. км., 523 т. Гл. г. *Виктория*.

Британская Новая Гвинея, см. *Новая Гвинея* и *Папуа*.

Британская Южная Африка, включает Южно-африкан. Союз и области, подчиненные генер.-губернатору: Базутоленд, Свазиленд, Бечуаналенд, Родезию. По Версальскому миру 1919г. присоединена германская Юго-Зап. Африка, которой Англия управляет по мандату Лиги Наций. 3.985 т. кв. км., 9,8 милл.

Британский Гондурас, брит. „коронная колония" в Центр. Америке, у зал. Г., 22.270 кв. км., 45 т. ж. Гл. гор. *Белиз*.

Британский Сомалиленд, британск. протекторат в с.-вост. Африке, на юж. берегу залива Аден, 170.000 кв. км., 340 т. Гл. г. *Бербера*.

Брно, см. *Брюнн*.

Броды, гор. в вост. Галиции (Польск. респ.). недалеко от русск. границы, 2 т. 1.9-1915 г. был занят австрийцами.

Бромберг, прежде округ в Прусск. пров. Познань, 11.458 кв. км., 724 т., теперь принадлежит Польше; гл. г. *Б.* (польск. *Быдгощ*), 58 т.

Бруней, брит. протекторат на сев. Борнео, 20.400 кв. км., 24 т.

Бруса, гл. г. турец. вилайета Ходавендикьяр, в М. Азии, 110 т.

Брюгге (фр. *Брюж*), гл. г. бельг. пров. Зап. Фландрия, 54 т. В окт. 1914г. был занят германцами, в окт. 1918 г. обратно взят бельгийцами.

Брюнн (*Брно*), гл. г. Моравии (Чехо-Словакия), 221 т.

Брюссель, столица Бельгии, 159 т. (с предместьями 775 т.), на Сенне; с 8.1914 г. по 11.1918 г. был занят германцами и служил местопребыванием ген. губ. Бельгии.

Будапешт, столица Венгрии, 1.184 т., на Дунае.

Букараманга, гл. г. департ. Б., в Колумбии, 20 т.

Буковина, рум. область (до 1919 г. коронн. земля Австро-Венгрии), к сев. от Молдавы, 10.442 кв. км., 861 т. Гл. г. *Черновицы*. 9—10.1914 г., 11. 1914 г.—2. 1915 г., 6.1916 г.—9. 1917 г. была занята русскими.

Булонь (*Б. сюр-мер*), приморск. гавань и крепость во франц. департ. Па-де-Калэ, 55 т.

Булонь (*Б. сюр-Сэн*), г. недалеко от Парижа, 68 т.

Бург, гл. г. франц. департ., Эн, 20 т.

Бургас, округ Болгарии, 11.856 кв. км., 410 т. Гл. г. *Б.*, 22 т.

Бургенланд, зап. часть Венгрии (зап. части комитатов Визенбург, Эденбург и Эйзенбург), которую по Версальскому миру Венгрия должна была уступить Австрии; на основании плебисцита в Эденбурге, последний остался за Венгрией, а остальной Б. перешел к Австрии.

Бургос, исп. пров., 14.196 кв. км., 337 т. Гл. г. *Б.*, 33 т.

Бурж, гл. г. франц. деп. Шер, 44 т.

Бускеруд, фюльк Норвегии, 14.809 кв. км., 137 т. Гл. г. *Драммен*.

Бутан (*Бхутан*), самост. госуд. в Гималаях, 51.800 кв. км., 250 т. С 1910г. под брит. влиянием. Гл. г. *Пунака*.

Бухарест, гл. г. и столица Румынии, на Дымбовице, 346 т. 7.8.1913г. *Б-ий* мир, законч. Балкан. войну; 6.12.1916г. взят Макензеном. 1918г. (в Центроцени близ Б.) мир между Румынией и центр. державами (аннулирован версальским договором).

Бучач, окружн. г. в вост. Галиции, 14 т. 7 янв. 1916 г. победа Ботмера над русскими.

Бушир, см. *Абушер*.

Буэнос-Айрес 1) столица Аргентины на Рио де ла Плата, 1.674 т.; 2) провинция Аргентины, 305.121 кв. км., 2.279 т.

Бхавнагар, индо-брит. вассальное гос., 7.409 кв. км. 426 т. Гл. г. *Б.*, у Бомбейск. зал., 61 т.

Бхаратпур, индо-брит. вассальн. госуд., 5.114 кв. км., 626 т. Гл. г. *Б.*, 42 т.

Бьют, шотл. графство, 583 кв. км., 33 т.

Бюкебург, гл. г. респ. (до 1919 г. — княжества) Шаумбург - Липпе (Герм. федер.), 5 т.

Бяла, г. в Польше, 17 т.; в авг. 1915 г. бои 12-й германск. армии.

Ваадт, швейц. кантон, 3.212 кв. км., 317 т. Гл. г. *Лозанна*.

Вадаи, султанат в вост. Судане (франц. экватор. Африка), 200 т. кв. км., 2 милл. Гл. г. *Абешер*.

Ваза, департамент в Финляндии, 41.359 кв. км., 545 т. Гл. г. *Ваза*, 24 т.

Валанс, гл. г. франц. деп. Дром, 29 т.

Валахия, ю.-з. часть Румынии. разделяемая р. Алютой на *Малую* (зап.), 24.078 кв. км., 1.484 т. и *великую* (вост.) В., 52.505 кв. км., 3.485 т. Гл. г. *Бухарест*.

Валенсия, 1) исп. пров., 10.751 кв. км., 919 т. Гл. г. *В.*, 244 т.; 2) гл. г. шт. Карабобо (в Венецуэле), 30 т.

Валле, департам. Колумбии, 10.960 кв. км., 271 т. Гл. г. *Кали*.

Валлис, швейц. кантон, 5.224 кв. км., 128 т. Гл. г. *Зиттен*.

Валона, приморск. г. в Албании, 6 т. В мировую войну операционная база Италии.

Вальдек, республика (с 1918 г.) Германск. федерации, 1.121 кв. км., 63 т. Гл. г. *Арольсен*.

Вальдивия, провинция в Чили, 23.285 кв. км., 196 т.

Вальево, окр. г. в Сербии, 6 т., 25 июня 1915 г. был занят австрийцами.

Вальпарайсо, пров. Чили, 4.598 кв. км., 355 т. Гл. г. *В.*, 183 т.

Вальядолид, исп. пров., 8 170 кв. км., 276 т. Гл. г. *В.*, на Пизуэрге, 74 т.

Вандеи департамент, во Франции, 7.016 кв. км., 397 т. Гл. г. *Ларош сюр Ионн*.

Ван, тур. вилайет в М. Азии, 39 300 кв. км., 380 т. Гл. г. *В.*, 62 т. В 1915 г. район боев. Взят турками.

Ванкувер 1) портов. гор. в Британской Колумбии, упрол. Георгия, 100 т.; 2) о-в у с.-з. берега Брит. Колумбии, 40.000 кв. км., 29 т.

Ванн, гл. г. франц. деп. Морбиган, 24 т.

Вар, департамент во Франции, 6 023 кв. км., 323 т. Гл. г. *Драгиньян*.

Вараздин, комитат Хорватии-Славонии (Юго-Славия), 2.454 кв. км., 268 т. Гл. г. *В.*, на Драве, 13 т.

Варенн, г. во франц. департ. Мез, 1 т., 23.9.1914 г. был взят 5-й герм. армией.

Варна, округ в Болгарии, 9.031 кв. км., 203 т. Гл. г. *В.*, 51 т.

Варшава, с 1919 г. гл. г. Польской республики, на Висле, 931 т.; 4.8.1915 г. взята германцами, служила местопреб. нем. ген.-губ.

Варшавское воеводство, в Польше, 23.310 кв. км., 2.111 т. Гл. г. *В.*

Вашингтон 1) штат С.-Амер. Союза, 179.031 кв. км., 1.356 т. Гл. г. *Олимпия*; 2) столица С.-Амер. Союза, на Потомаке, 437 т. В—я рабоч. конференция (1919 г.), конференция о разоружении, созванная по инициативе Соед. Штатов (12 нояб. 1921—6 февр. 1922 г.).

Вевр (Woevre), местн. во франц. деп. Мезы, в Лотарингии, равнина к вост. от Вердена, 1916—18 г. ожесточ. бои к вост. от Мааса.

Вейле, датск. пров. в Ютландии, 2.350 кв. км., 132 т. Гл. г. *В.*, 16 т.

Веймар, гл. г. Тюрингии (до 1920 г. гл. г. Саксен-Веймара), Герм. федер., на Ильме, 41 т. 1919 г.—местопребывание Национ. Собрания.

Вей-хай-вей, британ. арендная обл. в кит. пров. Шантунг, у Желт. м., 738 кв.км., 150 т.

Венсио, гл. г. швед. лена Кронборг, 8 т.

Величка, г. в Польше (Галиция), 7 т.

Веллингтон, гл. г. британск. колонии Новой Зеландии, 107 т.

Вемтланд, см. *Емтланд.*

Вена, гл. г. Австрии, 1.842 т. После мировой войны насел. уменьшилось на 288 т.

Венеция, пров. Италии, 2.420 кв. км., 514 т. Гл. г. *В.*, 168 т.

Вен-чжоу, порто-франко в Китае, у *зал. В.*, 213 т.

Веракрус, штат Мексики, 72.216 кв. км., 1.125 т. Гл. г. *Халапа.*

Вервье, г. в Бельгии, 43 т.

Вердён, крепость во франц. департ. Маас, на Маасе, 22 т. В 1916 г. ожесточеннейшая осада германцами (с 21.2 по 23.6).

Вермланд, лен в средн. Швеции, 19.324 кв. км., 268 т. Гл. г. *Карлстад.*

Вермонт, штат С.-А. Союза, 24.770 кв. км., 352 т. Гл. г. *Монпелир.*

Верона, итал. пров. (Венеция), 3.071 кв. км., 517 т. Гл. г. *В.*, на Эче, 92 т.

Версаль, гл. г. франц. деп. Сены и Уазы, 64 т. Место мирных переговоров Антанты с Германией 7.5—23.6 1919 г. *Версальский мир* 28.6.1919 г.

Верхнего Рейна департамент, во Франции, 3.508 кв. км., 469 т.

Верхней Вьенны департамент, во Франции, 5.555 кв. км., 350 т. Гл. г. *Лимож.*

Верхней Гаронны департамент, во Франции, 6.367 кв. км., 424 т. Гл. г. *Тулуза.*

Верхней Луары департамент, во Франции, 5.801 кв. км., 269 т. Гл. г. *Ле-Пюи.*

Верхней Марны департамент, во Франции, 6.257 кв. км., 199 т. Гл. г. *Шомон.*

Верхней Савойи департамент, во Франции, 4.598 кв. км., 235 т. Гл. г. *Аннеси.*

Верхней Соны департамент, во Франции, 5.375 кв. км., 2.8 т. Гл. г. *Везуль.*

Верхнесилезское воеводство, в Польше, 3.222 кв. км., 874 т.

Верхний Сенегал и Нигер, (переименов. в *Французский Судан*), франц. кол., часть франц. З. Африки, между кол. Сенегал и оз. Чад, 782.700 кв. км., 2.475 т; с обл. Нигера и Верхн. Вольты 2 166.400 кв. км., 5,6 милл.

Верхних Пиренеев департамент, во Франции, 4.534 кв. км., 185 т. Гл. г. *Тарб.*

Верхняя Австрия, область Австрии, 11.982 кв. км., 858 т. Гл. г. *Линц.*

Верхняя Силезия, ю.-в. часть прежн. прусск. пров. Силезии, 13.231 кв. км., 2,2 милл. из нее 3.222 кв. км., 874 т. отошли к Польше, остальная часть осталась за Пруссией.

Весприм, венг. комитат, 3.955 кв. км., 222 т. Гл. г. *В.*, 14 т.

Вест-Агдер, фюльк. в ю. Норвегии, 7.264 кв. км., 82 т. Гл. г. *Кристиансанд*, 15 т.

Вестерботтен, лен Швеции, 58.943 кв. км., 182 т. Гл. г. *Умео.*

Вестернорланд, шведск. лен у Ботнич. зал., 25.533 кв. км., 265 т. Гл. г. *Гернесанд*, 11 т.

Вестерос, г. в шведск. лене Вестманланд, 30 т.

Вестманланд, лен Швеции, 6.756 кв. км., 168 т. Гл. г. *Вестерос.*

Вестфалия, провинция Пруссии, 20 222 кв. км., 4.450 т. Гл. г. *Мюнстер.*

Вестфольд, фюльк в ю. Норвегии, 2.336 кв. км., 124 т. Гл. г. *Тёнсберг*, 13 т.

Виана до Кастело, пров. Португалии, 2.221 кв. км., 227 т.

Виддин, округ в Болгарии, 4.405 кв. км., 248 т. Гл. г. *В.*, 17 т.

Визельбург (*Мосон*), венг. комитат., 2.012 кв. км., 89 т. С 1919 г. зап. часть принадлеж. Австрии.

Визеу, пров. Португалии, 5.019 кв. км., 416 т.

Виктория 1) штат австрал. федерации, 227.600 кв. км., 1.531 т. Гл. г. *Мильбёрн*; 2) гл. г. британ. Гонконга (Китай), 168 т.; 3) гл. г. бразильск. штата Эспирито Санто, 20 т.; 4) гл. г. Брит. Колумбии, 39 т.

Виллемстад, гл. г. нидерланд. Антильских о-вов, на о. Кюрасао, 14 т.

Виллербанн, г. во франц. деп. Роны, 55 т.

Вильна, с 1919 г. гл. г. Литвы, 200 т. 18. 9. 1915 г. был взят германцами, отошел к Литве, 1920 г. был занят польскими войсками и на основании постановления Совета послов в Париже в 1923 г. передан Польше.

Вилья Реаль, пров. Португалии, 4.273 кв. км., 245 т.

Виндава, гавань в Латвии, 7 т. 18.7.1915 г. была взята германцами.

Виндзор (*Уинзер*), г. в англ. гр. Беркшир, 14 т.

Виннипег, гл. г. пров. Манитобы (Канада) на Ассинибойне, 178 т. (с предм. 276 т.).

Винтертур, г. в швейц. кантоне Цюрих, 50 т.

Винчестер (*Уинчестер*), гл. г. англ. граф. Гемпшир, 21 т.

Виргиния, штат Сев.-Амер. Союза, 110.399 кв. км., 2.306 т. Гл. г. *Ричмонд.*

Виргинские (*Девичьи*) о-ва в Вест.-Индии, часть (о-в св. Фомы, св. Креста, св. Иоанна)—америк., 342 кв. км., 26 т.; часть—англ., 150 кв. км., 4 т.

Вировитиц, комитат Хорватии-Славонии (Юго-Славия), 4.808 кв. км., 272 т. Гл. г. *Эссек.*

Висбаден, г. в прус. окр. *В.*, 107 т. В 1919 г. б. занят французами.

Висби, гл. г. швед. о-ва Готланд, 10 т.

Висконсин, штат С.-Амер. Союза, 145.205 кв. км., 2.632 т. Гл. г. *Медисон.*

Виченца, итал. пров. (в Венеции), 2.735 кв. км., 548 т. Гл. г. *В.*, 54 т.

Во, брониров. форт к сев.-вост. от Вердёна, 7 июня 1916 г. взят штурмом германцами, 2. 11.1916 г. отбит французами.

Вогезов департамент, во Франции, 5.903 кв. км., 383 т. Гл. г. *Эпиналь.*

Воклюзы департамент, во Франции, 3.578 кв. км., 219 т. Гл. г. *Авиньон.*

Воло, г. в Греции, у Эгейск. м., 30 т.

Волынское воеводство, в Польше, 29.943 кв. км., 1.501 т.

Восточная Пруссия, вост. прусск пров., до 1919 г.: 38.724 кв. км., 2.064 т. Гл. г. *Кенигсберг.* В 1914 г. была занята русскими, в 1919 г. область к с. от Мемеля отошла к Литве, полоса со смеш. насел. на ю.-з. в 1920 г. при плебисците высказалась за присоед. к Германии.

Восточная Фландрия, пров. Бельгии, 3.000 кв. км., 1.122 т. Гл. г. *Гент.*

Восточной Африки протекторат, см. *Кениаленд.*

Восточный Фольд, округ Норвегии, 4.181 кв. км., 160 т.

Восточных Пиренеев департамент, во Франции, 4.145 кв. км., 217 т. Гл. г. *Перпиньян.*

Вранья, окр. г. в Сербии, 11 т.

Враца, округ Болгарии, 6.916 кв. км., 316 т. Гл. г. *В.*, 16 т.

Ву-тчанг-фу, гл. г. кит. пров. *Хупе*, 500 т.

Выборг., департамент в Финляндии, 43. 2.9 кв. км., 564 т. Гл. г. *В.*, 30 т.

Вьенны департамент, во Франции, 7.0.4 кв. км., 306 т. Гл. г. *Пуатье.*

Вюртемберг, с 1919 г. республика (прежде королевство) Германской федерации, 19.512 кв. км., 2.509 т. Гл. г. *Штуттгарт.*

Вюрцбург, гл. г. бав. окр. Нижн. Франконии, на Майне, 87 т.

Гаага, столица Нидерландов, 353 т.; 6—7. 1922 г. продолжение *Генуэзской конференции* (комиссия экспертов), с участием представителей Р.С.Ф.С.Р.

Гаарлем, гл. г. Нидерл. пров. Сев. Голландия, 76 т.

Габун, франц. колония, часть фр. Экваториальн. Африки, 269.600 кв. км., 1,3 милл. Гл. г. *Либревилль.*

Гавайские или **Сандвичевы острова**, в Велик. океане, в 5.200 км. к ю.-з. от С.-Франциско, 16.784 кв. км., 256 т. Гл. г. *Гонолулу*, 83 т. С 1898 г. территория С. А. Соед. Шт.

Гаванна, гл. г. республики Куба, 363 т.

Гавр, г. и гавань в франц. деп. Па-де-Калэ, у устья Сены, 163 т.

Гаген, окр. г. в Пруссии, 92 т.

Гадерслебен г. в Шлезвиге, у Мал. Бельта, 13 т. С 1920 г.—прин. Дании.

Гадрамаут, прибрежн. полоса в ю. Аравии, 238.400 кв. км., 500 т. (англ..)

Газа, г. в юж. Палестине, 30 т. 27.3. 1917 г. поражение англичан, 7.11.1917 г.—поражение турок.

Гайдерабад 1) Брит. вассал. гос. в Индии, 214.179 кв. км., 12.453 т. Гл. г. *Г.*, 404 т.; 2) г. в индо-брит. през. Бомбей, 69 т.

Гайду, венг. комитат, 3.343 кв. км., 223 т. Гл. г. *Дебречин.*

Гайнан, кит. о-в в пров. Квантун, 34.000 кв. км., 2.500 т. Гл. г. *Кианг-Чау.*

Гаити (*Санто-Доминго*, прежде *Испаньола*), остров из Б. Антильских, 77.253 кв. км., 3.417 т. На нем: негритянская республика Г. и Доминиканская респ. (Сан-Доминго).

Гакодате, портов. г. Японии, на о-ве Иесо, 144 т.

Галапагосские острова, архипелаг из 10 о-вов, в Велик. ок., принадл. Эквадору, 7.643 кв. км., 0,4 т.

Галац, г. в Румынии, на Дунае, 73 т.

Галисия, прежде корол. на с.-з. Испании, включает теперь пров. Корунья, Луго, Оренсе и Понтеведра, 29.154 кв. км., 212 т.

Галифакс 1) г. — графства в Англии, 99 т.; 2) гл. г. Новой Шотландии (Канада), 58 т.

Галиция, до 1918 г. часть Австро-Венгрии (1913 г.: 78.500 кв. км., 8.000 т.), с 1919 г. отошла к Польше. В 1914—18 гг. главн. арена боев России с Австрией; 1920 г.—бои Красной армии с поляками.

Галланд, лен Швеции, 4.921 кв. км., 148 т. Гл. г. *Гальмстад*, 18 т.

Галле (*на Заале*), г. в Пруссии, 182 т. В 1920 г. партейтаг герман. социал-демократии: раскол по вопросу о присоединении к III интернационалу и выделение коммунистической партии.

Галлиполи 1) полу-ов между Дарданеллами и Саросск. заливом (Эгейск. м.). 1915—16 г. арена боев между турками и союзниками (*Дарданеллская экспедиция*); 2) г. на пол-ове Г., 30 т.

Гамбия, англ. колония и протекторат в Зап. Африке, у устья р. Г., 10.900 кв. км., 248 т. Гл. г. *Батёрст.*

Гамборн, г. в Пруссии, 110 т.

Гамбург, вольный ганзейский г. и республика (с 1918 г.) Герман. федерации, 414 кв. км., 1.050 т. Гл. г. *Г.*, 985 т.

Гаммерфест, самый сев. г. на земном шаре, под 70° 40′ с. ш., на Норвеж. о-ве Квало, 2 т.

Ганновер, пров. в Пруссии, 38.511 кв. км., 3.017 т. Гл. г. *Г.*, 392 т.

Ганой, гл. г. франц. Индокитая, 150 т., (без предм. 73 т.), гавань.

Гань-Су, см. *Кан-Су.*

Гань Чжоу, г. в кит. пров. Чекианг, 892 т.

Гапаранда, сам. сев. г. Швеции, у Ботн. зал., 1 т.

Гапсаль, гавань в Латвии, 3 т.

Гар, франц. департ., 5.881 кв. км., 396 т. Гл. г. *Ним.*

Гарваль, индо-брит. васс. госуд. у истоков Ганга, 10.830 кв. км., 400 т. Гл. г. *Сринагар.*

Гарда, пров. Португалии, 5.482 кв. км., 271 т.

Гаромсек, комитат в Трансильвании (Румыния), 3.893 кв. км., 148 т.

Гартльпуль, порт и морск. кур. в графстве Дёрем, в Англии, 86 т.

Гартмансвейлеркопф, гора в Вогезах. В 1914—1915 гг. сильные бои за обладание Г.

Гартфорд, гл. г. сев.-ам. штата Коннектикет, 138 т.

Гаугезунд, г. в Норвегии, 16 т.

Гвадалахара 1) испан. пров., 12.113 кв. км., 201 т. Гл. г. *Г.*, 11 т.; 2) гл. г. мексик. штата Халиско, 119 т.

Гваделупа, франц. о-в в Вест-Индии, 1.780 кв. км., 229 т. Гл. г. *Басс-Терр*, 8 т.

Гвалиор, вассальн. индо.-брит. гос., 65.044 кв. км., 3.186 т. Гл. г. *Г.*, 89 т.

Гванакасте, пров. респ. Коста-рика, 45 т.

Гванахуато, штат Мексиканск. федерации, 28.363 кв. км., 810 т. Гл. г. *Г.*, 35 т.

Гвайяиль, гл. г. пров. Гваяс, в Эквадоре, у Велик. ок., 100 т.

Гвиана, область на сев. Ю. Америки: 1) *Британская Г.*, 231.800 кв. км., 297 т., гл. г. *Джорджтаун*, 2) *Французская Г.*, 88.200 кв. км., 9 т. Гл. г. *Кайенна*, 10 т.; 2) *Нидерландская Г.* (*Суринам*), 129.100 кв. км., 113 т. Гл. г. *Парамарибо*, 50 т. Зап. часть прин. Венецуэле (450 т. кв. км.), южн.—Бразилии (300 т. кв. км.).

Гвинея, часть зап. Африки, у Г-ского зал., с прилежащими о-вами, распадается на Верх. и Ниж. Г. Принадлежит по частям Португ., Франц., Англии, Испании и респ. Либерии.

Гебриды, группа о-вов у зап. бер. Шотландии, 7.555 кв. км., 98 т.

Гевеш, венг. комитат, 3.761 кв км., 255 т. Гл. г. *Эрлау.*

Геддерсфильд, г. в англ. граф. Иорк, 110 т.

Геддингтон, шотл. граф., 962 кв. км., 47 т. Гл. г. *Г.*

Геджас, область Аравии, между Меккой и зал. Акаба, прежде—тур. вилайет, в 1916 г. объявил себя независ. С 1920 г. самост. гос-во, ок. 442 т. кв. км., 900 т. Г. г. *Мекка*, *Медина*, *Джидда.*

Гедмаркен, фюльк Норвегии, 27.528 кв. км., 149 т. Гл. г. *Гамар.*

Гейдельберг, г. в респ. Баден (Германск. федер.), 60 т.

Гейльбронн, г. в респ. Вюртемберг (Герман. федер.), 43 т.

Гёлль (*Кингстон на Гелле, Гулль*), г. в англ. гр. Иорк, на Г. и Гумбере, 287 т.

Гельголанд, о-в в Сев. м., 0.29 кв. км., 3 т.—28.8.1914 г. и 24.1. 1915 г. бои между англ. и германск. флотами.

Гельдерн, провинция Нидерландов, 5.089 кв. км., 727 т. Гл. г. *Арнгейм.*

Гельзенкирхен, окруж. г. в Пруссии, 169 т.

Гельсингборг, порт в Швеции, у Зунда, 46 т.

Гельсингфорс, гл. г. Финляндии, 198 т.

Гемер-и-Кис Гонт, окр. в Словакии (прежде венг. комитат), 4.289 кв. км., 188 т. Гл. г. *Рима Сомбат.*

Гемпшир, англ. граф., см. *Саутгемптон.*

Геннегау, см. *Эно.*

Гент, гл. г. бельг. пров. Вост. Фландрии, на Лис и Шельде, 164 т. 2.10. 1914 г. обстрелян германцами.

Гёнтингдон, англ. граф., 948 кв. км., 54 т. Гл. г. *Г.*

Гентофте, г. в Дании, 34 т.

Генуя, пров. в верх. Италии, 4.099 кв. км., 1.159 т.

Генуя, гл. г. пров. Г., в Италии, 300 т. В апреле 1922 г. *Генуэзская конференция* европ. и внеевроп. госуд-в с участием представителей Р.С.Ф.С.Р.

Георгия, штат Сев.-Амер. Союза, 153.490 кв. км., 2.894 т. Гл. г. *Атланта.*

Гера, г. в Тюрингии (Рейс мл. линии), Герман. федер., 74 т.

Герат, гл. г. афган. пров. Г., 30 т.

Герифорд, англ. граф., 2.157 кв. км., 113 т. Гл. г. *Г.*

Гёрлиц, окр. г. в Пруссии, 78 т.

Германская Восточная Африка, до 1919 г. герм. колония (995 т. кв. км., 7.660 т., гл. г. *Дар-эс-Салам*, 15 т.), с 1918 г. б. ч. подан гл. упр. („Территория Танганайки"), после отхода к Бельг. Конго Урунди и Руанда 940.900 кв. км., 5 милл.

Германская Западная Венгрия, см. *Бургенланд.*

Германская Микронезия, о-ва Марианские (кроме о. Гуама), Каролинские, Маршальские, 2.476 кв. км., 60 т. До 1919 г. под протекторатом Германии, в мировую войну б. заняты Японией, после мира — под упр. Лиги Наций (Япония).

Германская Новая Гвинея, включала, кроме Герм. Микронезии, Землю Имп. Вильгельма с архипелагом Бисмарка, и Соломоновыми о-вами, всего 242.476 кв. км., 603 т. В 1914 г. занята Австралией и Японией, с 1919 г. под управл. Лиги Наций (Австралия и Япония).

Германская Юго-Западная Африка, раньше герман. колония, с 1915 г. под управл. Южно-Африк. Союза под назв. „Протектората Ю.-З. Африки", с 1919 г. под верховенством Лиги Наций, 835 т. кв. км., 227 т. Гл. г. *Виндгук*, 17 т.

Германстад (*Себен*), бывш. венг. комитат, ныне в Румынии, 3.600 кв. км., 1.661 т. Гл. г. *Г.*, 29 т.

Гернесанд (*Вестерноррланд*), лен Швеции, 25.532 кв. км., 248 т. Гл. г. *Г.* 11 т.

Герона, исп. пров. в Каталонии, 5.865 кв. км., 325 т. Гл. г. *Г.*, 17 т.

Герреро, штат Мексикан. федерации, 65.480 кв. км., 620 т. Гл. г. *Чильпансинго*.

Гертфорд, англ. граф., 1.639 кв. км., 333 т. Гл. г. *Г.*

Гёрц (*Гориция*), итал. г. на Изонцо, 31 т. 1915 - 17 гг. центр фронта на Изонцо, с 9.8.1916 г. по 27.10. 1917 г. был занят итальянцами.

Герцеговина, часть Боснии и Герцоговины, 9.141 кв. км., 2.291 т. Входит в состав Юго-Славии.

Герц и Градиска, итал. обл. между Триестским зал. и Карстом, до 1919 г. австр. корон. земля, 2.927 кв. км., 310 т.

Герцогенбуш, гл. г. нидерл. пров. Сев. Брабант, на Аа, 38 т.

Гессен (*—Дармштадт*), республ. (с 1918 г.) Герман. федерации, прежде велик. герцогство, 7.689 кв. км., 1.277 т. Гл. г. *Дармштадт*.

Гессен-Нассау, пров. в Пруссии, 15.701 кв. км., 2.246 т. Гл. г. *Кассель*.

Гестингс, г. в англ. граф. Сессекс, 66 т.

Гётеборг, лен Швеции, 5.047 кв. км., 424 т. Гл.г. *Г.*, у устья Гёта-Эльф, 202 т.

Гетсгед, г. в англ. граф. Дерем, на Тайне, 124 т.

Геттинген, г. в Пруссии, 41 т.

Гефле, г. в Швеции, у Ботн. зал., 37 т.

Гефлеборг, лен Швеции, 19.724 кв. км., 168 т.

Гидальго, штат Мексикан. федерации, 22.373 кв. км., 655 т. Гл. г. *Пачука*, 39 т.

Гизе, пров. в Египте, 1.030 кв. км., 524 т. Гл. г. *Г.*, 18 т.

Гильдесгейм, окр. г. в Пруссии, 52 т.

Гинденбург (*Цабрже*), г. в прусск. пров. Оппельн, 67 т.

Гипускоа, испан. пров., 1.885 кв. км., 257 т. Гл. г. *Сан-Себастиан*, 65 т.

Гирошима, г. в Японии, на о-ве Ниппон, 160 т.

Гихон (*Хихон*), порт. г. в исп пров. Овіедо, у Атл. ок., 64 т.

Гладбах, г. в Пруссии, 64 т.

Гларус, швейц. кантон, 691 кв. км., 33 т. Гл. г. *Г.*

Глейвитц, окр. г. в Пруссии, 66 т.

Гламорген, графство в Англии (Уэльс), 2.092 кв. км., 1.252 т. Гл. г. *Кардифф*.

Глесго, г. в Шотландии, 1.034 т.

Глостер, англ. граф., 3.219 кв. км., 757 т. Гл. г. *Г.*, на Северне, 51 т.

Гнезно, (с 1919 г.) окр. г. в польском окр. Бромберг, 25 т.

Гоа, португ. колония на зап. берегу Индии, 3.370 кв. км., 515 т. Гл. г. *Г.*

Гобарт, гл. г. австрал. штата Тасмания, 52 т. (с предм.).

Говен, предместье Глесго, на Клайде, 90 т.

Годмезо-Вошоргели, г. в венг. комитате Чонград, 60 т.

Гойяс, штат Бразилии, 750 т. кв. км., 529 т. Гл. г. *Г.*, 13 т.

Голуэ, ирланд. граф., в пров. Коннот, 6.351 кв. км., 182 т. Гл. г. *Г.*

Гонконг, англ. о-в в Южно-Кит. море, у устья р. Кантона, вместе с арендов. областью 1.009 кв. км., 625 т.

Гонолулу, см. *Гавайские о-ва.*

Гонт, бывш. венг. комитат, теперь в Чехо-Словакии, 2.546 кв. км., 130 т. Гл. г. *Иполисаг*.

Гордаланд, фюльк Норвегии, 15.585 кв. км., 156 т.

Горлице, окр.г. в Галиции, 6 т. 2—13.5.1915 г. прорыв германцев.

Горнсе, сев. предместье Лондона, 87 т.

Горсенс, г. в Дании, 28 т.

Гота 1) до 1918 г.—часть герц. Саксен-Кобург-Г., с 1918 по 1920 гг. республика в Тюрингии, с 1920 г. вошла в состав респ. Тюрингии (*см.*), 1.414 кв. км., 182 т. 2) г. в Тюрингии (прежде главн. г.), 40 т.

Готланд, швед. о-в в Балт. море, лен, 3.158 кв. км., 54 т. Гл. г. *Висби*.

Градиска, окр. г. в итал. (до 1919 г.—австрийск. корон. земля) области Герц и Г., 3 т.

Гран, венг. комитат, 1.077 кв. км., 87.651 т., с 1918 г. часть к сев. от Дуная отошла к Чехо-Словакии. Гл. г. *Г.*, 17 т.

Гранада, исп. пров., 12.529 кв. км., 568 т. Гл. г. *Г.*, на Хениль, 102 т.

Граубюнден, швейц. кантон, 1.133 кв. км., 120 т. Гл. г. *Хур*, 75 т.

Грауденц, г. в Польше, на Висле, 40 т. (до 1919 г.—прусск.).

Грац, гл. г. Штирии, на Муре, 157 т.

Гренобль, г. во франц. департ. Изер, на Изере, 77 т.

Грет-Ярмёс (*Ярмут*), г.-граф. в Англии у Сев. м., 60 т.

Гримсби, г.-графство в Англии (Линкольншир), у устья Гумбера, 82 т.

Гринич (*Гринвич*), предместье Лондона, 95 т.

Гринок, гл. г. шотл. гр. Ренфру, на Клайдѣ, 81 т.

Гродек, польск. окр. г. в Зап. Галиции, у Львова, 13 т.; 18.6.1915 г. б. взят австрийцами.

Гродно, г. в Польше, 50 т.; 3.9.1915 г. был взят приступом германцами; отошел от Литвы к Польше согласно постановл. Совета Послов в Париже.

Гронинген, провинция Нидерландов, 2.364 кв. км., 363 т. Гл. г. *Г.*, 89 т.

Гроотфонтейн, окр. на с.-в. быв. Герм. Юго-зап. Африки; 9.7.1915 г. капитулировал пред бурами.

Гросвардейн (венг. *Надьварад*), г. в Румынии (с 1919 г., раньше— в Венгрии), 64 т.

Гросетто, пров. Италии, 4.496 кв. км., 155 т. Гл. г. *Г.* 18 т.

Гросс-Кокельбург, бывш. венгерск. комитат в Трансильвании (Румыния), 3.337 кв. км., 145 т. Гл. г. *Шесбург*.

Грудзядзь, см. *Грауденц*.

Гуам, самый большой из Марианск. о-в, 544 кв. км; 13 т. С 1898 г. принадлежит С.-Ам. Соед. Шт.

Гуанахуато, мексиканск. штат, 28.363 кв. км., 810 т. Гл. г. *Г.*, 35 т.

Гуан-дуи, см. *Квантунг.*

Гуан-си, см. *Коанг-си.*

Гуарико, штат Венецуэлы, 66.400 кв. км., 122 т.

Гуджерат, область в индо-брит. Бомбейском презид., 26.666 кв. км., 2.700 т.

Гуила, департамент Колумбии, 20.980 кв. км., 183 т. Гл. г. *Нейва*.

Гуй-чжоу, см. *Квей-чау.*

Гулль, см. *Гелль.*

Гумбиннен, г. в вост. Пруссии, 14 т. 19—20.8.1914 г. победа русских над германцами. 24—28.1. 1915 г. бои русских с германцами.

Гуниад, румын. комитат в Трансильвании, 7.783 кв. км., 303 т. Гл. г. *Дева*.

Густон, г. в Техасе, 138 т.

Даго, принадл. Эстонии о-в в Балт. море, 960 кв. км., 14 т. В 1917 г. был занят германцами.

Дагомея, франц. колония, часть Франц. Зап. Африки, 97.200 кв. км., 911 т. В 1919 г. в кач. управляемой по поручению Лиги Наций области присоединено ок. 2/3 прежн. герм. колонии Того. Гл. г. *Порто-Ново*, 20 т.

Дайрен (*Дальний*), япон. гор. на Ляодунск. полу-ове (Манчжурия), 116 т. До 1905 г. русский.

Дакка, г. в индо-брит. пров. Бенгалии, у устья Ганга, 117 т.

Даллас, г. в сев.-амер. штатѣ Техас, 159 т.

Далмация, береговая полоса в 375 км. длины у Адриат. м.; с 1919 г. часть Юго-Славии (прежде— Австрии), 12.831 кв. км., 621 т. Гл. г. *Зара* (под суверенитетом Лиги Наций).

Дамаск, гл. г. сев. Сирии, 180 т. В 1918 г. занят англичанами, в июле 1920 г.—французами.

Дамиетта, торг. г. в Нижн. Египте, на рукаве Нила, 31 т.

Данциг. Гл. г. республ. Данциг, у Вислы, 94 т.

Дарданеллы, пролив между Эгейским и Мраморным м., в 1920 г. по миру в С.-Ремо объявлены международными. В 1923 г. переданы Турции, причем заключена конвенция, предусматрив. свободный проход торгов. судов и демилитаризацию определенной зоны. В 1914—15 г. обстреляны англичанами и французами: главная атака 18.3.1915 г. отбита. 25.4.1915 г. десант войск Антанты на Галлиполи, 7.8.1915 г.—в бухте Сувла; последняя очищена 20.12. 1915 г., а 9.1.1916 г. и весь полуостров.

Дарлингтон, г. в Дереме (Англия), 65 т.

Дармштадт, гл. г. республики Гессен (Герм. федерация), 82 т.

Даун, граф. в сев. Ирландии 2.478 кв. км., 204 т. Гл. г. *Даунпатрик*.

Двух Севров департамент, во Франции, 6.054 кв. км., 310 т. Гл. г. *Ньор*.

Девонпорт, гавань в Девоншире (ю.-з. Англия), 85 т.

Девоншир, англ. графство, 6.746 кв. км., 709 т. Гл. г. *Экзетер*.

Деде Агач, гавань во Фракии, у Эгейск. м., с 1919 г. входила в состав „коридора“, открытого для Болгарии, и наход. под управл. Лиги Наций; с 1920 г. принадл. Греции.

Дедли, г. в Устершире (Англия), 56 т.

Дейтон, г. в сев.-ам. штате Огайо, 152 т.

Делавар, штат С.-Амер. Союза, 6.138 кв. км., 223 т. Гл. г. *Дувр.*

Дели 1) индо-британ. пров., 1.443 кв. км., 486 т.; 2) гл. г. этой пров., на Джамнѣ, 303 т.

Дембартон, графство в Шотландии, 699 кв. км., 151 т. Гл. г. *Д*, 22 т.

Демфрис, графство в Шотландии, 2.857 кв. км., 72 т. Гл. г. *Д.*, 16 т.

Денби, графство в Уэльсе (Англия), 1.714 кв. км., 155 т. Гл. г. *Д.*

Денвер, гл. г. сев.-амер. штата Колорадо, 256 т.

Денди, г. в Форфаршире (Шотландия), на Фёрте, 168 т.

Дерби, гл. г. в англ. граф. Дербишир, 129 т.

Дербишир, графство в Англии, 2.666 кв. км., 715 т.

Дёрем, графство в с. Англии, 2.621 кв. км., 1.478 т. Гл. г. *Д.*, 15 т.

Дерпт, г. в Эстонии, на Эмбахе, 54 т. В 1918 г. был занят германцами, с 1919 г.—отошел к Эстонии.

Дессау, гл. г. республики Ангальт (Герм. федер.), 57 т.

Детмольд, гл. г. республики Липпе (Герм. федер.), 15 т.

Джабальпур, г. в индо-брит. Центр. пров., на Нербуде, 108 т.

Джайпур. г. в индо-брит. вассальном гос. Раджпутане, 120 т.

Джебель Шаммар, область в Центр. Аравии; с 1920 г. самост. гос-во, ок. 200 т. Гл.г. *Гайль.*

Джексон, гл. г. сев.-ам. шт. Миссисипи, 23 т.

Джерси Сити, г. в сев.-ам. штате Нью-Джерсей, 298 т.

Джефферсон Сити, гл. г. сев.-ам. штата Миссури, 13 т.

Джиллингем, г. в англ. гр. Кент, 54 т.

Джирдженти, итал. пров. в Сицилии, 3.035 кв.км., 409 т. Гл.г. *Д.*, 30 т.

Джорджтаун, гл. г. Британ. Гвианы, 51 т.

Джурджево, гав. в Румынии, на Дунае, 16 т.

Дижон, г. во франц. департ. Кот-д'Ор, 78 т.

Димойн, гл. г. сев.-ам. штата Айова, 126 т.

Динабург (*б. Двинск*), г. в Латвии, 40 т. 18.2.1918 г. занят германцами, 9.9.1919 г. взят Латвией.

Динан, г. в бельг. пров. Намюр, на Маасе, 7 т. Бой между 3-й нем. и 5-й франц. армией 23.8.1914 г.

Дитройт, г. сев.-амер. штата Мичиган, 994 т.

Добруджа, область Румынии, по ниж. Дунаю, 23.262 кв. км., 693 т. Гл. г. *Констанца.* В 1916 г. была занята австро-германцами, в 1918 г. окончательно перешла к Румынии.

Доггербанк, мель в Сев. море, между Англией и Данией, 515 км. дл., 64 шир. 24.1.1915 г. морской бой между англичанами и германцами.

Додеканес, 12 о-вов (Карпатос и т. д., Родос) у М. Азии, в 1912 г. заняты Италией, с 1920 г. греч. номархия (кроме Родоса-итал.), 1.421 кв. км., 63 т.

Дойран, г. и оз. в Сербии, к в. от Вардара, у греч. границы. 1916—1918 гг. центр боевых позиций Антанты и австро-герман. в Македонии.

Домброва, г. в Польше, 39 т.

Доминиканская республика, негрская респ. на о-ве Гаити (Санто-Доминго), с 12 провинциями, 48.577 кв. км., 897 т. Гл. г. *Санто-Доминго.*

Донегол, графство в Ирландии (пров. Ольстер), 4.845 кв. км., 168 т. Гл. г. *Лиффорд.*

Донкастер, г. в Йоркшире (сев. Англия), 54 т.

Доорн, мест. к ю.-в. от Утрехта, 3 т. *Замок Д.*, собственность и с 12.5.1920 г. постоянное место пребывания Вильгельма II.

Дордоньи департамент, во Франции, 9.224 кв. км., 396 т. Гл. г. *Перигё.*

Дордрехт, г. в Нидерландах, 54 т.

Дорсетшир, англ. граф., 2.538 кв. км., 228 т. Гл. г. *Дорчестер.*

Дортмунд, г. в Пруссии, на Д-ском канале, 300 т.

Драма, номархия Греции (с 1913 г.), 5.727 кв. км., 161 т.; гл. г. *Д.*, 16 т.

Драммен, г. в Норвегии, 26 т.

Дрезден, гл. г. Саксонии, 529 т.

Дренте, пров. Нидерландов, 2.666 кв. км., 208 т.

Дромы департамент, во Франции, 6.561 кв. км., 263 т. Гл. г. *Валанс.*

Дронтгейм, г. в Норвегии, 54 т.

Дублин 1) гл. г. Ирландии и пров. Лейнстер, 399 т. Из Д., главного центра синфейнеров, в 1916 г. началось восстание в Ирландии; 2) графство в Ирл., 918 кв. км., 476 т.

Дувр, 1) укрепл. гавань в Кенте (Англия), 44 т. В 1914—1918 г. частые налеты герм. аэропланов; 2) гл. г. сев.-амер. шт. Делавар, 4 т.

Ду-департамент (Doubs), во Франции, 5.260 кв. км., 285 т. Гл. г. *Безансон.*

Дуисбург-Рурорт, г. в прусск. окр. Дюссельдорф, 242 т.

Дукла, горный проход в Карпатах, 502 м. В дек. 1914 г. занят Бороевичем (австр.), в марте 1915 г. взят русскими, в мае снова отбит австрийцами.

Дунаец, прав. приток Вислы в Галиции. С ноября 1914 г. по май 1915 г. жестокие бои.

Дуомон, форт в Вердене. 25.2 и 2.3 1916 г. штурмы герм., 17 окт. пал.

Дуранго, штат Мексиканск. федерации, 109.495 кв. км., 333 т. Гл. г. *Д.*, 31 т.

Дураццо, гав. в Албании у Адриат. м., 5 т. До 1912 г.—турецк., с 1912 г.—алб., с 1914 г.—врем. столица Албании.

Дурбан, г. в Ю.-А. федерации (Наталь), 140 т.

Дьор, г. в Венгрии, 50 т.

Дьюла, гл. г. венг. комит. Бекеш, 22 т.

Дьюсбери, г. в Иоркшире (с. Англии), на Кальдере, 54 т.

Дюлют, г. в с.-а. штате Миннесота, 99 т.

Дюнкихрен, гавань в франц. Северном деп., у Сев. м., 39 т. В 1917—18 г. сильно пострадал от обстрела германцев.

Дюссельдорф, окр. г. в Пруссии, на Рейне, 417 т.

Емтланд, лен Швеции, 51.556 кв. км., 133 т.

Ерринг (*Гьёрринг*), пров. Дании, в Ютландии, 2.819 кв. км., 125 т.

Женева, швейц. кантон, 282 кв. км., 171 т. Гл. г. *Ж.*, 139 т. В 1919 г. местопребывание Верховн. Совета Лиги Наций.

Жер, франц. департ., 6.291 кв. км., 194 т. Гл. г. *Ош.*

Живе, крепость в франц. деп. Ардены, 5 т. 31.8.1914 г. взята германцами.

Жижков, г. в Чехии, предм. Праги, 72 т.

Жиронды департамент, во Франции, 10.726 кв. км., 819 т. Гл. г. *Бордо.*

Заандам (неправ. *Саардам*), г. в нидерл. пров. С. Голландия, 28 т.

Закатекас, штат Мексики, 63.386 кв. км., 372 т. Гл. г. *З.*, 25 т.

Зала, венг. комитат между Платтенск. оз. и Дравой, 5.974 кв. км., 466 т. С 1919 г. ю.-з. к Юго-Славии.

Зальцбург, австр. область в Альпах, 7.153 кв. км., 214 т. Гл. г. *З.*, 36 т.

Замора 1) пров. Испании, 10.615 кв. км., 267 т.; 2) штат ю.-а. респ. Венецуэла, 35.200 кв. км., 55 т.

Замостье, г. в Польше (б. Люблин. губ.), в 1914 г. времен. занят австрийцами, 1915 г. взят Макензеном; 11 т.

Занзибар, англ. протекторат (прежде султанат) о-ва Занзибар (1.660 кв. км., 114 т.) и Пемба (980 кв. км., 83 т.) у вост. Африки, вход. в состав Брит. Вост. Афр.

Занте (*Закинф*), ионийск. о-в и номархия Греции, 410 кв. км., 39 т.

Западная Австралия, штат Австрал. федерации, 2.527.530 кв. км., 332 т. Гл. г. *Перт.*

Западная Виргиния, штат на зап. Сев.-Амер. Союза, 62.598 кв. км., 1.436 т. Гл. г. *Чарльстон.*

Западная Пруссия, до 1919 г. прусск. пров. по Висле, с 1919 г.— в наиб. значит. части перешла к Польше.

Западная Фландрия, пров. Бельгии, 3.234 кв. км., 821 т. Гл. г. *Брюгге.*

Западный Агдер, см. *Вест-Агдер.*

Западный Фольд, см. *Вестфольд.*

Зара, г. и гав. в Юго-Славии (Далмация), 13 т. До 1919 г. австр.

Збруч, л. прит. Днестра, на Украине. С 29.7 по 2.8.1917 г. русское наступление против южн. герм. армии.

Зеландия, провинция Нидерландов, 2.730 кв. км., 243 т. Гл. г. *Миддельбург.*

Зеландия, самый больш. о-в Дании, 7.026 кв. км., 943 т. Гл. г. *Копенгаген.*

Зеленого мыса острова, прин. Португалии, к зап. от Африки, 3.927 кв. км., 150 т. Гл. г. *Прайя*, 12 т.

Земплин, венг. комитат, на пр. стор. Тиссы, 6.269 кв. км., 342 т. Сев. часть отошла к Чехо-Словакии. Гл. г. *Саторалья-Уйгели*.

Зеннгейм, г. в верх. Эльзасе, 5 т. 1914—15 г. упорные бои.

Зиттен, гл. г. швейц. кант. Валлис, 6 т.

Золотой Берег, англ. колония в Верхн. Гвинее (Африка), 207.000 кв. км., 2 м. Гл. г. *Аккра*, 38 т. В 1919 г. присоединено ок. $^1/_3$ быв. герм. колонии Того (управляется Англией по мандату Лиги Наций).

Золотая Липа (*Злота Л.*), л. прит. Днестра в вост. Галиции, с июля по август 1915 г. упорные бои.

Золотурн, швейц. кантон, 791 кв. км., 130 т. Гл. г. *З.*, 13 т.

Золь, словац. (прежде венг.) комитат в верх. Венгрии, 2.621 кв. км., 134 т. Гл. г. *Нейзоль*.

Зулиа, штат Венецуэлы, 65.500 кв. км., 119 т. Гл. г. *Маракаибо*.

Ивангород, укрепл. г. в польск. Люблинском воеводстве. Одна из бывших сильных русских крепостей. 4.8. 1915 г. была взята германцами.

Иемен, государство (имамат) в Ю. Аравии, 195 т. кв. км., 1 милл. Гл. г. *Сана*, 25 т. Гл. порт *Ходейда*, 40 т.

Иена, г. в Тюрингии (Герм. федерация), на Заале, 54 т.

Иенчёпинг, лен Швеции, 11.522 кв. км., 227 т. Гл. г. *И.*, 29 т.

Иерусалим, до 1917 г. тур. г. в Палестине, в Кедронской долине, 41 т. В 1917 г. был взят союзниками, с 1919 г. в сфере англ. влияния.

Изер, река в Бельгии, из фр. деп. Па-де-Калэ в Сев. море; 21—23.9.1914 г. переправа германцев; район многократных боев в теч. всей мировой войны.

Изера департамент, во Франции, 8.237 кв. км., 525 т. Гл. г. *Гренобль*.

Измаил, г. в Румынии, 85 т.

Изонцо, река в Герце, из Юлийских Альпов в Триестский зал. 1915—17 г. пять крупных боев.

Илинг, зап. предместье Лондона, 67 т.

Иллинойс, штат С.-Амер. Союза, 146.756 кв. км., 6.485 т. Гл. г. *Спрингфильд*.

Иль и Вилень департамент, во Франции, 6.992 кв. км., 558 т. Гл. г. *Ренн*.

Инвернес, графство в Шотландии, 11.021 кв. км., 82 т. Гл. г. *И*.

Индиана, штат С.-Амер. Союза. 94.153 кв. км., 2.930 т. Гл. г. *Индианаполис*.

Индианаполис, гл. г. в сев.-ам. штате Индиана, 314 т.

Иннсбрук, гл. г. нем. Тироля, 53 т.

Иноврацлав, бывш. *Гонзальца*, г. в Польше (с 1919 г.), 26 т.

Инстербург, г. в прусск. окр. Гумбиннен, на Прегеле, 35 т. В 1914 г. был занят русскими.

Иоганнесбург, г. Южно-Африк. федерации (Трансвааль), 284 т.

Иокагама, г. в Японии, на о-ве Ниппон, 423 т. (до землетрясен. 1923 г.).

Ионийские острова, у зап. берега Албании, 2.345 кв. км., 268 т.

Ионкерс, г. в с.-а. штате Нью-Иорк, на Гудсоне, 100 т.

Ионны департамент, во Франции, 7.461 кв. км., 273 т. Гл. г. *Оксерр*.

Иорк, гл. г. англ. гр. И-шир, 84 т.

Иоркшир, англ. графство: Вост. И.—3.037 кв. км., 460 т., Сев.—5.514 кв. км., 456 т., Зап.—7.180 кв. км., 3.181 т.

Иперн, г. в бельг. пров. Вост. Фландрия, 19 т., на Иперле. В 1914—18 г. совершенно разрушен. С 21.10 по 23.11.1914 г. непрерывные бои; в апреле 1915 г. и в 1916 и 1917 гг. многократные атаки англичан.

Ипсич, гл. г. и гавань англ. гр. Сеффольк (вост. Англия), 79 т.

Ирсон, г. во франц деп. Эн, 7 т. 31.8.1914 г. был взят германцами.

Ислингтон, сев. часть Лондона, 327 т.

Испагань, г. в Персии, 80 т.

Испанская Гвинея, испан. владения у Гвинейского зал., 26.633 кв. км., 140 т. Гл. г. *Санта-Изабель*.

Испанская Северная Африка, испан. владения у сев. берега Марокко, 213 кв. км., 68 т. Гг. Сеута, Мелилья, Надор.

Истборн, морской курорт в Эссексе (Англия), 62 т.

Ист-Гем, предместье Лондона, 143 т.

Истрия, полуо-в на сев. Адриатич. м., с о-вами Велья, Керсо, Луссин, 4.951 кв. км., 403 т. До 1919 г. принадл. Австрии, теперь—Италии.

Кавала, греч. гавань в Македонии, 23 т.

Кагошима, г. в Японии, на о-ве Ниппон, 102 т.

Кадикс, пров. Испании, 7.323 кв. км., 539 т. Гл. г. *К.*, 77 т.

Казабланка, г. в Марокко, 101 т.

Казерта, пров. Италии (Кампанья), 5.269 кв. км., 818 т.

Каир, гл. г. Египта, на берегу Нила, на границе пустыни, 791 т.

Кайзерслаутерн, г. в баварск. Пфальце, 56 т.

Кай-фенг, гл. г. китайск. пров. Хонан, на Хуанхе, 200 т.

Калабрия, область (компартименто) Италии (3 пров.), 15.080 кв. км., 1.471 т.

Калифорния, штат С.-Амер. Союза, 409.973 кв. км., 3.426 т. Гл. г. *Сакраменто*, гл. порт *Сан-Франциско*.

Калиш, г. в Польше, 44 т.

Кальвадос, деп. во Франции, 5.693 кв. км., 385 т. Гл. г. *Кан*.

Кальдас, департам. Колумбии, 19.110 кв. км., 428 т.

Калькутта, г. в индо брит. пров. Бенгалии, 1.263 т.

Кальмар, лен Швеции, 11.540 кв. км., 231 т. Гл. г. *К.*, 17 т.

Кальтаниcетта, пров. Италии (в Сицилии), 3.294 кв. км., 391 т. Гл. г. *К.*, 60 т.

Кальяри, пров. Италии, 13.415 кв. км., 538 т. Гл. г. *К.*, 61 т.

Калэ, гл. г. и порт в франц. департ. Калэ, у Ламанша, 73 т.

Камбоджа, вассальное Франции госуд-во в Индокитае, 175.450 кв. км., 2.402 т. Гл. г. *Пном-Пенг*, 62 т.

Камбре, г. во франц. Сев. деп., 28 т. 1914—18 гг. занят германцами; 20—29.11.1917 г. бой с применением танков; 21—23.3.1918 г. бой за прорыв; 8.9 до 8.10.1918 г. оборонит. бой со стороны германцев.

Камерун, область в зап. Африке до 1919 г. нем. колония; 790 т. кв. км., 2,5 милл. В 1914—16 г. защищалась против нападений англо-франц., с 1919 г.—в ведении Лиги Наций (вошла в состав англ. и франц. колоний).

Кампанья, область (компартименто) Италии, 16.120 кв. км., 3.426 т., 5 пров.

Кампече, штат Мексик. федерации, 46.855 кв. км., 74 т. Гл. г. *К.*, 16 т.

Кампобассо, пров. Италии, 4.383 кв. км., 356 т. Гл. г. *К.*, 14 т.

Кан, гл. г. франц. деп. Кальвадос, 53 т.

Канарские острова, принадл. Испании о-ва у с.-з. берега Африки, 7.273 кв. км., 473 т. Гавани *Лас Пальмас* и *Санта Крус де Тенерифе*.

Канацава, г. в Японии, на о-ве Ниппон, 129 т.

Кандия, см. *Крит*.

Канея, греч. номархия на о-ве Крите, 1.800 кв км., 97 т. Гл. г. *К.*, 24 т.

Канзас, штат Сев.-Амер. Союза, 212.780 кв. км., 1.769 т. Гл. г. *Топека*.

Канзас-Сити 1) г. в сев.-амер. штате Миссури, 324 т.; 2) г. в с.-а. штате Канзас, 101 т.

Канпур, индо-брит. г. на Ганге, 216 т.

Кан-Су (Гань-су) с.-з. китайск. пров., 325 т. кв. км., 3.810 т. Гл. г. *Ланчжоу*.

Канталь, департам. во Франции, 5.779 кв. км., 199 т. Гл. г., *Орийяк*.

Кантон, г. в Китае, 900 т.

Капская колония, пров., одна из составн. частей южно-африк. федерации, 717.313 кв. км., 2.646 т. Гл. г. *Капштадт*.

Капштадт, см. *Кептаун*.

Карабобо, штат Венецуэлы, 4.399 кв. км., 125 т. Гл. г. *Валенсия*.

Каракас, гл. г. ю.-амер. республики Венецуэлы, 92 т.

Карачи, гавань в индо-брит. пров. Бомбей, 215 т.

Кардиген, графство в Уэльсе (Англия), 1.813 кв. км., 61 т.

Кардифф, гл. г. англ. граф. Глеморген, 200 т.

Каринтия, австр. область (до 1919 г. коронная земля Австрии), 9.009 кв. км., 368 т. Гл. г. *Клагенфурт*. По С.-Жерменскому миру (1919 г.) ю. часть перешла к Италии, а ю.-в.—к Юго-Славии.

Каркассон, гл. г. франц. департ. Од, на р. Од. и южн. канале, 31 т.

Карлайль, гл. г. граф. Кумберлэнд в Англии, 52 т.

Карло, графство в Ирландии (Лейнстер), 36 т.

Карлскрона, г. в Швеции, 27 т.

Карлсруэ, гл. г. республ. Баден (Герм. федерация), 136 т.

Карлстад, гл. г. швед. лена Вермланд, 19 т.

Кармартен, графство в Англии (Уэльс), 2.405 кв. км., 175 т. Гл. г. *К*.

Карнарвон, графство в Уэльсе (Англия), 1.495 кв. км., 131 т. Гл. г. *К.*
Карсон-Сити, гл. г. сев.-амер. шт. Невада, 2 т.
Картахена, г. в Испании (пров. Мурсия), 98 т.
Касерес, пров. Испании, 19.961 кв. км., 404 т. Гл. г. *К.*
Кассель, гл. г. прусск. пров. Гессен-Нассау, на Фульде, 162 т.
Кастело Бранко, пров. Португалии, 6.688 кв. км., 241 т. Гл. г. *К.*
Кастельон, пров. Испании, 6.465 кв. км., 305 т. Гл. г. *К. де ла Плана*, 35 т.
Катамарка, пров. Аргентины, 123.138 кв. км., 107 т.
Катания, пров. Италии (Сицилия), 4.938 кв. км., 892 т. Гл. г. и гавань *К.*, 255 т.
Катанцаро, пров. Италии (Калабрия), 5.270 кв. км., 505 т. Гл. г. *К.*, 38 т.
Катманду, гл. г. госуд. Непал, 80 т. (с окрестн. 300 т.).
Каттовиц, г. в Польше, 45 т.
Кауна, департам. Колумбии, 52.830 кв. км., 239 т. Гл. г. *Попайян.*
Каунпор, г. в Индии, 213 т.
Каутин, пров. Чили, 16.524 кв. км., 194 т.
Кашау (*Кошице*), гл. г. чехословацкого жупанства (прежде венг. комитата) Абауй Торна, 52 т.
Кашмир, индо-брит. вассальное гос-во в с.-з. Гималаях, 218.670 кв. км., 3,2 милл. Гл. г. *Сринагар.*
Кванг-си, пров. в ю. Китае, 217.300 кв. км., 5,4 милл. Гл. г. *Нан-нинг.*
Квантунг (*Гуан-дун*), пров. в ю. Китае, 243 т. кв. км, 23,7 милл. Гл. г. *Кантон.*
Квантун, япон. колония на ю. оконечности Ляодунского полуо-ва, 3.374 кв. км., 607 т. Гл. г. и гавань *Дайрен.*
Кванчжоуван, франц. аренд. обл. в кит. пров. Квантун, 1.000 кв. км., 168 т.
Квебек, пров. Канады, 1.830.600 кв. км., 2.349 т. Гл. г. *Монарель.*
Квей-чау (*Гуй-чжоу*) пров. в ю. Китае, 157.200 кв. км., 9,3 м. Гл. г. *Квейянг.*
Квельпарт, япон.-корейск. о-в к ю. от Кореи, 1.850 кв. км., 150 т. Гл. г. *Моггун.* (Че-джу), 55 т.
Квинсленд, штат Австрал. федерации, 1.736.500 кв. км., 757 т. Гл. г. *Брисбен.*
Квито, столица респ. Эквадор (Ю. Америка), 100 т.
Кевн, графство в Ирландии (пров. Ольстер), 1.932 кв. км., 91 т.
Келецкое воеводство, в Польше, 25.736 кв. км., 2.537 т.
Кёльн, окр. г. в Пруссии, до 1919 г. первокл. крепость, на Рейне, 622 т.
Кельцы, г. в Польше, 41 т.
Кемберленд, англ. графство, 3.926 кв. км., 220 т. Гл. г. *Карлайль.*
Кембридж 1) г. в Англии, 59 т.; 2) г. в с.-а. штате Массачусетс, 109 т.
Кембриджшир, англ. графство, 1.276 кв. км., 129 т.
Кемден, г. в с.-а. штате Нью-Джерсей, 116 т.
Кемпер, гл. г. франц. деп. Финистер, 19 т.

Кениаленд протекторат, (бывш. Восточно-Африканский протекторат), англ. „коронная“ колония в Вост. Африке, 642 т. кв. км., 2.630 т. Гл. г. *Наироби.*
Кенигсберг, гл. г. Вост. Пруссии, на Прегеле, 261 т.
Кенигсгютте, г. в прусск. окр. Оппельн, 75 т.
Кент, графство в ю.-в. Англии 4.029 кв. км., 1.141 т. Гл. гор. *Мэдстон.*
Кентуки, штат Сев.-Амер. Союза, 105.145 кв. км., 2.416 т. Гл. г. *Франкфорт.*
Кептаун (*Капштадт*), гл. г. Капской колонии, в Ю. Африке, 206 т.
Керетаро, шт. Мексики. 11.683 кв. км., 222, т. Гл. г. *К.*, 33 т.
Керкубри, графство в Шотландии, 2.470 кв. км., 37 т.
Керри, граф. в Ирландии (Менстер), 4 692 кв. км., 159 т.
Кетнес, графство в Шотландии, 1.832 кв. км., 28 т.
Кефалления, номархия Греции, 1.180 кв. км., 64 т.
Кечкемет, г. в Венгрии, 72 т.
Кианг-Си (*Цзян-си*), ю.-вост. пров. Китая, 179.500 кв. км., 16 милл. Гл. г. *Нан-чанг.*
Кианг-су (*Цзянсу*), вост. пров. Китая, 99.300 кв. км., 15 милл. Гл. г. *Нанкин.*
Киау-Чау, местность в кит. пров. Шантунг, 552 кв. км., 192 т. Гл. г. *Тзинь-Тау.*, 1898-1919 г. нем. арендная область, в 1919 г. перешел к Японии; по постановл. Вашингтонск. конфер. в 1921 г. возвращен Китаю.
Киль, г. и гавань в прусск. окр. Шлезвиг, у К-ского канала, на К-ском заливе, 205 т. В 1918 г. К. был очагом герман. революции (30.10.1918 г. восстание матросов).
Кильдар, графство в вост. Ирландии, 1.693 кв. км., 63 т.
Килькенни, графство в ю.-в. Ирландии, 2.063 кв. км., 75 т. Гл. г. *К.*
Кингс, графство в Ирландии, 1.9?9 кв. км., 56 т.
Кингстон *на Гёлле*, см. *Гёлль.*
Кинкардин, графство в Шотландии, 993 кв. км., 42 т.
Кинросс, графство в Шотландии, 188 кв. км., 8 т.
Кинталь, мест. в Швейцарии. В апр. 1916 г. конференция междун. социалдемократии об отношении к войне.
Кинтана Роо, территория Мексики, 49.914 кв. км., 9 т.
Киото, г. в Японии, на о-ве Ниппон, 591 т.
Кипр, англ. о-в к ю.-в. от М. Азии, 9.282 кв. км., 310 т. Гл. г. *Никозия.*
Киренаика, итал. колония, см. *Ливия.*
Киу-Сиу, один из Японских о-вов, 41.194 кв. км., 8 милл.
Кишинев, г. в Румынии (с 1919 г.), 114 т.
Кишпегит, г. в Венгрии, 50 т.
Клагенфурт, гл. г. Каринтии, 29 т.
Клаузенбург, комитат в Трансильвании (Румыния), 5.001 кв. км., 285 т. Гл. г. *К.*, 61 т.
Клевленд, г. в сев.-амер. штате Огайо, 797 т.

Клекменнен, графство в Шотландии, 129 кв. км., 32 т.
Клер, графство в Ирландии (*Менстер*), 3.351 кв. км., 104 т.
Клермон Ферран, гл. г. франц. департ. Пюи де Дом, 82 т.
Клиши, г. во франц. департ. Сены, недалеко от Парижа, 50 т.
Коагуила, штат Мексикан. федерации, 165.219 кв. км, 376 т. Гл. г. *Сальтильо*, 35 т.
Кобе, г. в. Японии, на о-ве Ниппон, 608 т.
Кобленц, гл. г. Рейнской пров., на Рейне, 57 т.
Ковентри, г.-графство в Уоррикшире (Англия), 128 т.
Ковно, гл. г. в республ. Литве, 90 т. 18. 8. 1915 г. был взят штурмом Эйхгорном.
Козани, греч. номархия, в Македонии, 6.367 кв. км., 195 т.
Козенца, пров. Италии, 6.647 кв. км., 497 т. Гл. г. *К.*, 26 т.
Коимбра, пров. Португалии, 3.907 кв. км., 359 т. Гл. г. *К.*, 20 т.
Конкимбо, провинция Чили, 36.509 кв. км., 160 т. Гл. г. *К.*, 18 т.
Кокельбург, два комитата в Трансильвании (Румыния): *Больш. К.*, см. *Гросс-Кокельбург*; *Мал. К.*, 1.714 кв. км., 116 т., гл. г. *Дичо-Сент.*
Колима, штат Мексикан. федерации, 5.887 кв. км., 91 т. Гл. г. *К.*
Колорадо, штат. С.-Амер. Союза, 269.214 кв. км., 939 т. Гл. г *Денвер.*
Колумбия, 1) округ в С.-Америк. Соед. Штатах, 181 кв. км., 437 т. Гл. г. *Вашингтон*; 2) гл. г. австрал. штата Ю. Каролина, 35 т.
Колумбус, г. в сев.-ам. штате Огайо, 237 т.
Колчагуа, провинция в Чили, 9.973 кв. км., 164 т.
Комо, пров. Италии (Ломбардия), 2.861 кв. км., 637 т.
Коморн, до 1919 г. венг. комитат, 2.843 кв. км., 175 т. Гл. г. *К.* В. 1919 г. часть к с. от Дуная отошла к Чехо-Словакии.
Коморские острова, прин. Франции вулкан. о-ва между Африкой и Мадагаскаром, 2.168 кв. км., 97 т.
Компьен, г. во франц. деп. Уазы, на Уазе. В авг. 1914 г.—глав. квартира франц. армий, в сент.—глав. квартира Клука (нем. арм.), в июне 1918 г. бои за К-ский лес, 11.11.1918 г. перемирие Антанты с Германией.
Конго, область в Экваториальной Африке, входящая в состав бельг., франц. и португ. колоний.
Конкорд, гл. г. сев.-амер. шт. Нью-Гемпшир, 22 т.
Коннектикет, штат Сев.-Ам. Союза, 12.859 кв. км., 1.380 т. Гл. г. *Гартфорд.*
Коннот, пров. Ирландии, 17.780 кв. км., 610 т. Гл. г. *Голуэ.*
Консепсион, провинция Чили, 8.579 кв. км., 247 т. Гл. г. *К.*, 66 т.
Константина, г. в Алжирии, 78 т.
Константинополь, г. Турции, у Босфора, ок. 935 т.
Констанца, портов. г. в Румынии, 28 т.

Копенгаген, столица Дании, 710 т. (с предместьями, без предм. 561 т.).

Коппарберг, лен Швеции, 30.015 кв. км., 254 т.

Кордоба, провинц. Аргентины, 161.036 кв. км., 788 т. Гл. г. *К.*, 105 т.

Кордова, 1) провинц. Испании, 13.727 кв. км., 563 т.; 2) гл. г. пров., 73 т.

Корея, до 1910 г. королевство, теперь японская колония, на полуострове К., между Желт. и Японским морями, 220.741 кв. км., 17.284 т. Гл. г. *Сеул.*

Коринф, номархия Греции, см. *Арголида и К.*

Корк, 1) графство в Ирландии (пров. Менстер), 7.485 кв. км., 315 т.; 2) г.-графство там же, 76 т.

Корнуол, английск. графство, 3.495 кв. км., 320 т. Гл. г. *Бодмин.*

Коррез департамент, во Франции, 5.888 кв. км., 273 т. Гл. г. *Тюлль.*

Корриентес, пров. Аргентины, 84.402 кв. км., 365 т. Гл. г. *К.*, 28 т.

Корсика, остров и департ. Франции, 8.722 кв. км., 282 т. Гл. г. *Аяччио.*

Корунья 1) провинц. Испании, 7.903 кв. км., 705 т.; 2) гл. г. пров., 61 т.

Корфу, греч. о-в (номархия), в Ионийском м., 636 кв. км., 123 т. Гл. г. *К.*, 28 т.

Коссово поле, долина в Сербии, к зап. от Приштины. 23/X—1915 г. поражение сербов.

Кот д'Ор, департ. во Франции, 8.787 кв. км., 321 т. Гл. г. *Дижон.*

Кот дю Нор депа тамент, во Франции, 7.218 кв. км., 558 т. Гл. г. *Сен-Бриё.*

Кохедес, шт. Венецуэлы, 14.800 кв. км., 81 т.

Кохинхина, франц. колония в Индо-Китае, 59.690 кв. км., 3.795 т. Гл. г. *Сайгон.*

Кочабамба, департам. Боливии, 60 418 кв. км., 535 т. Гл. г. *К.*

Крагуевац, г. в Сербии (Юго Славия), 18 т. В 1915—18 г. был занят немцами и австрийцами.

Крайна, прежн. австр. коронн. земля к югу от Каринтии, 9.954 кв. км., 525 т. С 1919 г. 7.930 кв. км., 437 т. отошли к Юго-Славии, остальная часть к Италии. Гл. г. *Лайбах.*

Крайова, г. в Румынии, 52 т.

Крайстчерч, г. на о-ве Новая Зеландия (Австралия), 105 т.

Краков, с 1919 г. в Польше (зап Галиция), 176 т.

Краковское воеводство, в Польше, 17 443 кв. км., 1.986 т.

Крёзы департамент, во Франции, 5.606 кв. км., 228 т. Гл. г. *Гере.*

Кремона, пров. Италии (Ломбардия), 1.776 кв. км., 353 т. Гл. г. *К.*, 59 т.

Крефельд, г. в прусск. окр. Дюссельдорф, 129 т.

Крит, автономн. греч. о-в в вост. ч. Средиз. м., 8.618 кв. км., 336 т. Гл. г. *Канея.*

Кришана, область (с 1919 г.) Румынии (вновь приобрет.), 17.086 кв. км., 1.316 т.

Кроация и Славония, см. *Хорватия и Славония.*

Кройдон, г. к югу от Лондона, 190 т.

Кроноберг, лен Швеции, 9.910 кв. км., 158 т.

Куинс Каунти, граф. в Ирландии (Лейнстер) 1.719 кв. км., 54 т.

Кундинамарка, департ. Колумбии, 20.840 кв. км., 808 т.

Кунео, пров. Италии (Пьемонт), 1.435 кв. км., 624 т. Гл. г. *К.*, 29 т.

Куопио, департамент в Финляндии, 44.067 кв. км., 352 т. Гл. г. *К.*, 18 т.

Кург, индо-брит. провинц. 4.097 кв. км., 164 т.

Курдистан, горная область в М. Азии, пограничная между Турцией и Персией. До 1920 г. принадлежала Турции, по Севрскому миру получила автономию, по Лозаннскому соглашению в 1923 г. возращена Турции.

Куре, г. в Японии, на о-ве Ниппон, 135 т.

Курико, провинция Чили, 7.885 кв. км., 115 т. Гл. г. *К.*, 23 т.

Курляндия, с 1919 г. провинция Латвии, 14.209 кв. км., 305 т. В 1915—19 гг. была занята германцами.

Кут-Эль-Амара, крепость к ю. от Багдада. 29.9.1915 г. взята англичанами; запертые в ней, 29.4.1916 г. они капитулировали.

Куэнка, пров. Испании, 17.193 кв. км., 281 т. Гл. г. *К.*

Кьети, пров. Италии (Аббруци и Молизе), 2.959 кв. км., 381 т. Гл. г. *К.*, 27 т.

Кюрасао, нидерл. о-в в Вест-Индии, у сев. берега Венецуэлы, 1.044 кв. км., 57 т.

Кюстендиль, округ Болгарии, 4.928 кв. км., 229 т. Гл. г. *К.*

Ла Бассе, г. во франц. Северном деп. 1914—18 г. ожесточенные бои (14—22.6.1915 г., 23—24.9.1915 г. и т. д.).

Лабрадор, полуо-в в С. Америке, между Гудсоновым зал. и Атлант. ок., вост.—к брит. колонии Нью-Фаундленд, зап.—к Канаде; 1,4 милл. кв. км., 18 т.

Ла Валетта, гавань и крепость на о-ве Мальта, 57 т.

Лаваль, гл. г. франц. департ. Майенны, 30 т.

Лагор, гл. г. индо-брит. пров. Пенджаб, 279 т.

Лагос, гл. г. англ. колон. Нигерия, 74 т.

Лайбах (*Любляны*), г. (до 1919 г. гл. г.) в Крайне (Юго Славия), 53 т.

Лакедемония, номархия Греции, 3.164 кв. км., 87 т.

Лаккедивы, принадл. Англии о-ва в Аравийском м., 1.927 кв. км., 10 т.

Лакония, номархия Греции, 1.278 кв. км., 61 т.

Ла Линса, г. в Испании (пров. Кадикс), недалеко от Гибралтара, 63 т.

Ла Манш департамент, во Франции, 6.412 кв. км., 425 т. Гл. г. *Сен Ло.*

Ламбет, южн. часть Лондона, 298 т.

Лан (Lens), г. во франц. деп. Па-де-Калэ. В 1914—18 гг. в районе боев и совершенно разрушен. 26.5.1915 г. попытка прорыва французов.

Лан (Laon), гл. г. франц. деп. Эн, 16 т. 1914—18 гг. ставка главнокоманд. 7-й нем. армией. Сильно пострадал в 1917—18 г. от обстрела.

Лангемарк, деревня в западн. Фландрии, к востоку от Ипра. 10.10.1914 г. взята германцами.

Ландов департамент, во Франции, 9.364 кв. км., 264 т. Гл. г. *Мон де Марсон.*

Ланкашир, графство в с.-з. Англии, 4.889 кв. км., 4.928 т. Гл. г. *Ланкастер*, 42 т.

Ланчжоу, гл. г. кит. пров. Канс-Су, 500 т.

Лаос, Верхн. и Нижн., франц. протекторат в Индо Китае, 290 т. кв. км., 800 т. Гл. г. *Виентиан.*

Ла Пас, департамент Боливии, 139.278 кв. км., 7.6 т. Гл. г. *Л.-П.*, 100 т.

Ла Плата, г. в аргент. пров. Буэнос-Айрес, 90 т.

Лара, штат Венецуэлы, 19.800 кв. км., 220 т. Гл. г. *Баркизимето.*

Ла Риоха, пров. Аргентины, 84.498 кв. км., 84 т.

Ларисса, номархия Греции, 3.873 кв. км., 239 т. Гл. г. *Л.*, 21 т.

Ла Рошелль, гл. г. франц. деп. Нижней Шаранты, 39 т.

Ла Рош сюр Ион, гл. г. франц. деп. Вандеи, 14 т.

Лас Пальмас, г. в Испании, 67 т.

Ласситион, номархия Греции, на о ве Крите, 2.942 кв. км., 61 т.

Латгалия, провинция Латвии, 15 590 кв. км., :21 т.

Лаут, графство в Ирландии, пров. Лейнстер, 818 кв. км., 63 т.

Ла Фер, г. во франц. деп. Эн, на Уазе. В 1914—18 гг. почти совершенно разрушен.

Леваллуа-Пере, г. в франц. деп. Сены, 73 т.

Левкада, один из ионическ. о-вов, номархия Греции, 287 кв. км., 30 т.

Лезина, до 1919 г. австр. о-в у берег. Далмации, 287 кв. км., 18 т., с 1919 г. —к Юго Славии.

Лейден, гл. г. нидерл. пров. Ю. Голландия, 65 т.

Лейнстер, провинция Ирландии, 19.735 кв. км., 1.162 т. Гл. г. *Дублин.*

Лейпциг, крупнейш. г. в Саксонии, на Эльстере, 604 т.

Лейрия, провинц. Португалии, 3.412 кв. км., 279 т.

Лейстер, гл г. Л.-шира, на Соре, 234 т.

Лейстершир, граф. в средн. Англии, 2.072 кв. км., 494 т.

Ленарк, графство в Шотландии, 2.302 кв. км., 1.539 т. Гл. г. *Л.*

Ленсинг, гл. г. сев.-америк. шт. Мичиган, 57 т.

Леон, пров. Испании, 15.377 кв. км., 410 т. Гл. г. *Л.*, 19 т.

Лерида, пров. Испании (Каталония), 12.151 кв. км., 303 т. Гл. г. *Л.*, 29 т.

Лесбос (*Митилини*), греч. (с 1912 г.) о-в и номархия в Эгейском море, 1.750 кв. км., 146 т. Гл. г. *Кастро*, 53 т.—В 1915—18 гг. был занят англичанами.

Лечче, итал. пров. (Апулия), 6.852 кв. км., 893 т. Гл. г. *Л.*, 44 т.

Либава, портов. г. в Латвии, 65 т.

Ливан *Великий*, образовавшееся в 1920 г. государство в Сирии (между Черн. м., Палестиной и горами Анти-Ливан), 3.100 кв. км, 629 т. Гл. г. *Бейрут*. Под наблюдением Франции по мандату Лиги Наций.

Ливерпуль, г. в Ланкашире (Англия), у устья Мерси, 803 т.

Ливия, итал. колония на сев. берегу Африки, между Тунисом и Египтом, 1.052 тыс. кв. км., ок. 1 милл. В администр. отнош. делится на Триполитанию (гл. г. *Триполи*) и Киренаику (гл. г. *Бенгази*).

Ливорно, 1) провинц. Италии, 343 кв. км., 139 т.; 2) гл. г. пров. гавань у Тирренск. м., 109 т.

Лигниц, г. в прусск. пров. Нижней Силезии, на Кацбахе, 70 т.

Лигурия, область (компартименто) в Италии, 5.278 кв. км., 1.310 т. Гл. г. *Генуя*.

Лидс, фабричн. г. в Иоркшире (с.-в. Англия), 458 т.

Лика-Крбава, комитат в Хорватии-Славонии (Юго-Славия), 6.211 кв. км., 221 т. Гл. г. *Госпич*.

Лилль, г. во Франции, в Сев. департ., 201 т. С 1914 г. по окт. 1918 г. в руках германцев

Лима, гл. г. респ. Перу, в Ю. Америке, 176 т.

Лимбург, 1) провинц. Бельгии, 2.408 кв. км., 303 т.; гл. г. *Гассельт*; 2) провинц. Голландии, 2.206 кв. км., 440 т.; гл. г. *Маастрихт*.

Лимерик, ирланд. графство (пров. Менстер). 2.757 кв. км., 142 т. Гл. г. *Л.*, 39 т.

Лимож, гл. г. франц. департ. Верх. Вьенны, 90 т.

Линарес, пров. Чили, 10.279 кв. км., 130 т. Гл. г. *Л.*, 16 т.

Линкольн, 1) гл. г. англ. граф. Л.-шир (7.154 кв. км., 601 т.), 66 т.; 2) гл. г. сев.-ам. штата Небраска, 47 т.

Линлитго, графство в Шотландии, 328 кв. км., 84 т.

Линн, г. в с.-ам. штате Массачусетс, 99 т.

Линц, гл. г. Верхн. Австрии, 93 т.

Линчёпинг, гл. г. швед. лена Эстер Готланд, 26 т.

Лион, г. во Франции, 561 т.

Липарские острова, группа о-вов к с.-в. от Сицилии, 20 т.

Липпе, республика (Герм. федерации), между Везером и Мюнстерландом, 1.215 кв. км., 151 т. Гл. г. *Детмольд*.

Липто, окр. (раньше венг. комитат) в Словакии, между Высок. и Низк. Татрами, 2.246 кв. км., 87 т. Гл. г. *Липто-Сент-Миклош*.

Лиссабон, 1) пров. Португалии, 7.941 кв. км., 939 т.; 2) столица Португалии, 489 т.

Литрим, графство в Ирландии (пров. Коннот), 1.588 кв. км., 63 т. Гл. г. *Каррик на Шанноне*.

Литтль Рок, гл. г. сев.-ам. штата Арканзас, 65 т.

Лиу-Киу, группа япон. о-вов между Формозой и главн. япон., 2.200 кв. км., 571 т.

Лиуордские острова (*Подветренные о-ва*), группа англ. о-вов из М. Антильских, к ю.-в. от Порто-Рико, включают Антигуа, С. Киттс-Невис, Доминика, Монсерат и Девичьи о-ва, 1.850 кв. км., 128 т. Гл. г. *Сент-Джонс*.

Лифляндия, область у Риж. залива, до 1919 г. рус. губ., затем ю. часть к Латвии, сев. к Эстонии. В 1915—18 гг. в руках германцев.

Лоанда (*Саун-Пауло де Л.*), гл. г. португ. колонии Ангола (Зап. Африка), 20 т.

Лович, г. в Польше (Варш. воев.), 16 т. 22.12.1914 г. взят германцами.

Ловчен, укрепл. гора в Черногории. 10.1.1916 г. взята австровенг. войсками.

Логроньо, провинц. Испании, 5.041 кв. км., 193 т. Гл. г. *Л.*, 27 т.

Ло департамент, во Франции, 5.226 кв. км., 177 т. Гл. г. *Кагор*, 14 т.

Лодзинское воеводство, в Польше, 19.034 кв. км., 2.256 т.

Лодзь, г. в Польше, 451 т. 6.12. 1914 г. б. взят германцами.

Лозанна, гл. г. в швейц. кантоне Ваадт, у Жен. оз., 68 т. Лоз. конфер. 20/XI—1922 г.—4/II 1923 г. по вопросу о Турции; 2-я Лоз. конф. 23/IV—24/VII—23 г. подпис. Лоз. дог. Убийство русского представ. В. В. Воровского 10|V—23 г.

Лозеры департамент, в ю. Франции, 5.180 кв. км., 108 т. Гл. г. *Манд*.

Ло и Гаронны департамент, во Франции, 5.385 кв. км., 240 т. Гл. г. *Ажан* 23 т.

Ломбардия, область (компартименто) в Верхн. Италии, 24 085 кв. км., 5.110 т. Гл. г. *Милан*.

Ломбок, один из Зондских о-вов (нидерл. кол.), вместе с о-вом Бали 10.400 кв. км., 1.565 т.

Ломжа, г. в Польше, 32 т., на Нареве. 9.8.1915 г. был взят германцами.

Лонгви, г. и крепость во франц. деп. Мёрты и Мозеля. 23—25 авг. 1915 г. взят германцами (бой у Л.).

Лонгфорд, графство в Ирландии (Лейнстер), 1.090 кв. км., 43 т.

Лондон, столица Англии, 4. 483 т. („внешнее кольцо“—2.992 т., весь „большой Л.“—7.476 т.).

Лондондерри, графство в сев. Ирландии, 2 114 кв. км., 140 т. Гл. г. *Л.* 41 т.

Лонле Сонье, гл. г. франц. департ. Юра, 14 т.

Лоренс, г. в с.-ам. штате Массачусетс, 94 т.

Лоретто, высота к с.-з от Арраса; в мае 1915 г. объект боев.

Лорка, г. в Испании, провинц. Мурсия, 74 т.

Лос Андес, террит. Аргентины, 90 т. кв. км., 3 т.

Лос Анжелес, г. в сев.-ам. штате Калифорния, 576 т.

Лотарингия, первон франц. область, в 1871 г. отошла к Германии, в 1919 г. обратно к Франции. См. *Эльзас и Лотарингия*.

Лоуэлль, г. в с.-амер. штате Массачусетс, на Апуримаке, 112 т.

Лофотенские и *Вестерольские острова*, к с. от Норвегии, 3.749 кв. км., 43 т.

Луаре департамент, во Франции, 6.812 кв. км., 337 т. Гл. г. *Орлеан*.

Луары департамент, в ю. Франции, 4.799 кв. км., 637 т. Гл. г. *С.-Этьен*.

Луары и Шеры департамент, во Франции, 6.422 кв. км., 251 т. Гл. г. *Блуа*.

Лувен, г. в Бельгии (пров. Брабант), 39 т. В 1914 г. частью разрушен в боях.

Луго, пров. Испании, 9.881 кв. км., 474 т. Гл. г. *Л.*, 36 т.

Луизиана, штат С.-Амер. Союза на Миссисипи и у Мексик. зал., 125.625 к. км., 1.797 т. Гл. г. *Бетн Руж*.

Луисвиль, г. в сев.-ам. штате Кентуки, 235 т.

Лукка, пров. Италии (Тоскана), 1.437 кв. км., 347 т. Гл. г. *Л.*, 79 т.

Лукнов (*Лакнау*), г. в индобрит. Соединен. пров., на Гумти, 243 т.

Лулео, гл. г. швед. лена Норботтен, 10 т.

Лхасса, гл. г. Тибета, 16 т.

Львов, с 1919 г. гл. г. польского воеводства Л. (прежде австр.), 206 т. С сент. 1914 г. по июнь 1915 г. б. занят русскими; 1918—19 гг. польско-украинские бои. Бои: 29 авг., 8—9 сент. 1914 г., 21—30 июня 1915 г.

Львовское воеводство, в Польше, 27.024 кв. км., 2.724 т.

Льеж (*Люттих*), пров. в Бельгии, 2.895 кв. км., 888 т. Гл. г. *Л.*, 165 т. (с предм. 235 т.), на Маасе. Крепость 7 авг. 1914 г взята германцами.

Льянкиуэ, провинция Чили, 90.066 кв. км., 156 т.

Лык, г. в прусск. окр. Алленштейн, 14 т. 9.9.1914 г. поражение 12-й рус. к. армии; 7—10.10.1914 г. Л. занят русскими.

Лысая гора, самая высок. вершина средн. польск. возвышенности; в ноябре 1914 г. и мае 1915 г. упорные бои.

Любек (*вольный и ганзейский г. Л.*) 1) город. республика у Л-ской бухты, 297,7 кв. км., 117 т. Гл. г. *Любек*; 2) эксклава Ольденбурга, у Л-ской бухты, 541 кв. км., 41 т. Гл. г. *Эйтин*.

Люблин, г. в Польше, 99 т. 2.9.1914 г. победа австрийцев над русскими.

Люблинское воеводство, в Польше, 31.160 кв. км., 2.090 т.

Любляны, см. *Лайбах*.

Людвигсгафен, г. в Баварии (Пфальц), на Рейне, 93 т.

Люневиль, г. во франц. деп. Мёрты и Мозеля, 26 т. 23.8.1914 г. победа германцев.

Люссин, итал. о-в в Кварнеро. 75 кв. км., 11 т.

Лютон, г. в Бедфордшире (Англия), 57 т.

Люттих, см. *Льеж*.

Люцерн, 1) швейц. кантон, в центр. Швейцарии, 1.492 кв. км., 177 т.; 2) гл. г. кантона, 44 т.

Ляоян, г. в ю. Манджурии, 70 т.

Маас, река во Франции и Бельгии, впад. в рукав Рейна Вааль. Авг.—сент. 1914 г. ожесточенные бои из-за Льежа, Намюра. 1916 г. и 1918 г. бои у Вердена.

Маастрихт, гл. г. пров. Лимбург, в Нидерландах, 54 т.

Маврикия остров, англ. о-в (Маскаренские о-ва) в Индийск. ок., к вост. от Мадагаскара, 1.865 кв. км., 376 т. Гл. г. *Порт-Луис*.

Мавритания, франц. колония, часть франц. Зап. Африки (*см.*), 893.700 кв. км., 260 т.

Магдалена, департам. Колумбии, 49.420 кв. км., 204 т.

Магелланова *территория*, в Чили, 169.251 кв. км., 35 т.

Магнезия, г. в Малой Азии, 60 т. По Севрекому миру в 1920 г. отошел к Греции; по Лозаннскому соглашению (1923 г.) возвращен Турции.

Магэ, г. и пров. во франц. Индии, 11 т.

Мадагаскар, франц. о-в к ю.-в. от Африки, 585.300 кв. км., 3.545 т. Гл. г. *Антананариво*, в центре о-ва.

Мадейра, португ. о-в к зап. от Африки, 815 кв. км., 170 т. Гл. г. *Функаль*.

Мадрас, 1) индо-брит. пров., у Бенгальск. и Арав. зал., 368.619 кв. км., 42,3 милл.; 2) гл. г. пров., 523 т.; 3) область в Индии (5 васс. гос-в), 26.125 кв. км., 5.460 т.

Мадрид, 1) провинция Испании, 8.002 кв. км., 928 т.; 2) столица Испании, 721 т.

Мадура, 1) г. в индо-брит. пров. Мадрас, 138 т.; 2) нидерл. о-в, к с.-в. от Явы, 4.570 кв. км., 1,6 милл.

Майенны департамент, во Франции, 5.212 кв. км., 262 т. Гл. г. *Лаваль*.

Майнц, гл. г. гессен. пров. Рейнск. Гессен (Герм. федер.), 108 т.

Майсур, индо-брит. вассальное гос., 76.337 кв. км., 5,9 милл. Гл. г. *М.*, 84 т.

Макао, португ. колония на ю. Китая, 10 кв. км., 75 т. Гл. г. *М.*, 61 т.

Македония, область на Балк. полуострове (обл. Вардара и Струмы); до 1913 г. принадл. Турции, в 1913 г. до Струмы отошла к Сербии, к вост.—Греции, в 1915—16 гг. была занята австро-герм., в 1918 г.—отобрана Антантой; в наст. время принадл. частью Юго-Славии, частью—Греции.

Макон, гл. г. франц. деп. Соны и Луары, 20 т.

Малага, 1) провинция Испании, 7.285 кв. км., 555 т.; 2) гл. г. пров., 151 т.

Малайские государства (*Малайская федерация*), гос-ва на полуострове Малакке, под протекторатом Англии: Перак, Селангор, Негри Сембилан, Паганг, 71.230 кв. км., 1.325 т. Крупнейш. г. *Куала Лумпур* (в Селангоре), 80 т.

Малин, см. *Мехельн*.

Мальеко, провинция Чили, 8.555 кв. км., 121 т.

Мальмё, гл. г. лена Мальмегус, в Швеции, 113 т.

Мальмёгус, лен Швеции, 4.847 кв. км., 487 т.

Мальмеди, см. *Эйпен и Мальмеди*.

Мальта, брит. о-в между Сицилией и Африкой, 306 кв. км., 228 т. Гл. г. *Ла Валетта*.

Ман, 1) англ. о-в в Ирланд. море, 589 кв. км., 60 т. Гл. г. *Кэстльтаун*; 2) г. во франц. деп. Сарты, 71 т.

Манагуа, гл. г. респ. Никарагуа, 60 т.

Манаос, гл. г. бразил. штата Амазонас, 81 т.

Мандалей, гл. г. индо-брит. пров. Бирма, на Иравади, 147 т.

Манилья, гл. г. Филиппинских о-вов, на Люсоне, 267 т.

Манитоба, пров. Канады, 652 т. кв. км., 613 т. Гл. г. *Виннипег*.

Маннгейм, г. в Бадене, на Рейне и Неккаре, 232 т.

Мантуя, пров. Италии, 2.339 кв. км., 376 т. Гл. г. *М.*, 34 т.

Манчестер, г. в Англии (Ланкашир), 730 т.

Манчжурия, часть Китайской респ. к с. от Желтого моря, 939 т. кв. км., 12,7 милл. Гл. г. *Мукден*.

Маракаибо, гл. г. штата Зулия (Венецуэла), 47 т.

Марамарош, прежде венг. комитат, в Лесных Карпатах, с 1919 г. южн. часть Румынии, 18.592 кв. км., 466 т. Гл. г. *М.-Сигет*, 21 т.

Мараньяун, штат Бразилии, 46.000 кв. км., 853 т. Гл. г. *С. Луис*, 57 т.

Марианские острова, см. *Германская Микронезия*.

Мария - Терезиополь (*Суботица*), г. в Юго-Славии, в ю. ч. жупанства Бач-Бодрог, 102 т.

Марки, область (компартименто), в Италии, 9.620 кв. км., 1.133 т.

Марна, приток Сены, 5-9/IX 1914 г. сраж. при **М.**, в котором союзн. удалось остановить германск. наступление.

Марны департамент, во Франции, 8.205 кв. км., 367 т. Гл. г. *Шалон на М.*

Марош-Торда, румын. округ в Трансильвании, 4.154 кв. км., 190 т. Гл. г. *Марош-Вазаргели*, 26 т.

Марсала, гавань в Сицилии, 68 т.

Марсель, портов. г. во Франции, на Средизем. море, 585 т.

Мартиника, франц. о-в из М. Антильских, 987 кв. км., 244 т. Гл. г. *Форт де Франс*.

Маршальские острова, см. *Германская Микронезия*.

Масейу, гл. г. бразильск. штата Алагоас, 68 т.

Маскат, гл. г. гос-ва Оман, в ю.-в. Аравии, 24 т.

Масса-Каррара, пров. Италии, 1.782 кв. км., 227 т. Гл. г. *Масса*, 31 т.

Массачусетс, штат Сев.-Амер. Союза, 21.408 кв. км., 3.852 т. Гл. г. *Бостон*.

Мастанлы, округ в Болгарии, вместе со Старой Загорой 10.613 кв. км., 114 т.

Матто Гроссо, штат Бразилии, 1.400.000 кв. км., 274 т. Гл. г. *Куяба*.

Мауле, провинция Чили, 7.281 кв. км., 110 т.

Мачерата, пров. Италии, 2 773 кв. км., 267 т. Гл. г. *М.*, 24 т.

Меделлин, г. в респ. Колумбии, 74 т.

Медина, г. в гос-ве Неджед (Аравия), 10 т.

Медстон, гл. г. граф. Кент, 37 т.

Мезьер, гл. г. франц. деп. Арденнов, 10 т.

Мёзы департамент, во Франции, 6.241 кв. км., 207 т. Гл. г. *Бар-ле-Дюк*.

Мейерут, г. в брит. Индии, 122 т.

Мейо, графство в зап. Ирландии (пров. Коннот), 5.334 кв. км., 192 т. Гл. г. *Кэстльбар*.

Мекка, г. в зап. Аравии, 60 т.

Мекленбург, две респ. (прежде вел. герцогства) Герман. федерации: 1) *М.-Шверин*, у Балт. м., 13.126 кв. км., 640 т. Гл. г. *Шверин*; 2) *М.-Стрелиц*, 2 929,5 кв. км., 107 т. Гл. г. *Стрелиц*.

Мексико, штат Мексикан. федерации, 23.909 кв. км., 869 т. Гл. г. *Толука*.

Мелен, гл. г. франц. департ. Сены и Марны, 15 т.

Мельбурн, (*Мельбсрн*), гл. г. австрал. штата Виктория, на Ярра, 784 т.

Мемель, 1) область в прус. пров. Вост. Пруссия, по Версальскому миру 1919 г. под управл. Лиги Наций, впоследствии оккупирована Литовск войсками и 16.2.1923 г. передана Литве; 2.447 кв. км., 141 т.; 2) г. в этой области, 41 т.; в 1915 г. был занят русскими.

Мемфис, г. в сев.-ам. штате Теннеси, 162 т.

Мендоса, пров. Аргентины, 146.378 кв. км., 307 т. Гл. г. *М.*, 59 т.

Менстер, провинция Ирландии, 24.554 кв. км., 1.033 т. Гл. г. *Корк*.

Меран, г. и курорт в ю. Тироле, 12 т. С 1919 г.—итальян., до—австр.

Мёре, фюльк Норвегии, 15.055 кв. км., 158 т.

Мерида, 1) штат Венецуэлы, 11.300 кв. км., 123 т.; 2) гл. г. мексик. штата Юкатан, 62 т.

Мерионет, английск. графство (Уэльс), 1.710 кв. км., 45 т.

Мертир Тидфиль, г. в Гленморганшире (Уэльс), 81 т.

Мёрты и Мозеля департамент, во Франции, 5.280 кв. км., 504 т. Гл. г. *Нанси*.

Мессения, греч. номархия, 3.268 кв. км., 226 т.

Мессина, 1) пров. Италии (Сицилия), 3.249 кв. км., 590 т.; 2) укреп. гавань в итал. пров. М., 177 т.

Мета, департам. Колумбии, 34 т.

Метц, (с 1919 г.) г. во Франции (Лотарингия), 62 т. До 1919 г.—герм.

Мехельн (*Малин*), г. в бельг. пров. Антверпен, 60 т.

Миддельбург, гл. г. нидерл. пров. Зеландии, 20 т.

Миддльсборо, г. в Йоркшире (Англии), у устья Теи, 131 т.

Миддльсекс, англ. графство, 723 кв. км., 1.253 т. Гл. г. *Брентфорд*.

Милан, 1) итал пров., 3.163 кв. км., 1.905 т.; 2) гл. г. итал. пров. М., 718 т.

Мильуоки, г. в сев.-амер. штате Висконсин, 457 т.

Минаш Жераиш, штат Бразилии, 575.000 кв. км., 5.789 т. Гл. г. *Белло Горизонте*.

Миннеаполис, г. в сев.-амер штате Миннесота, 380 т.

Миннесота, штат Сев.-Амер. Союза, 219.318 кв. км., 2.386 т. Гл. г. *Сент Поль*.

Миранда, штат Венецуэлы, 7.950 кв. км., 174 т.

Миссисипи, штат Сев.-Амер. Союза, 121.376 кв. км., 1.789 т. Гл. г. *Джексон*.

Миссури, штат Сев.-Амер. Союза, 179.791 кв. км., 3.403 т. Гл. г. *Джеффферсон Сити*.

Мит, графство Ирландии, пров. Лейнстер, 2.340 кв. км., 65 т.
Митава, г. в Латвии, 21 т., на р. Аа.—В 1915 г. взята германцами, в 1917 г. центр зимних боев на Аа, в 1919 г. бои между балтами, латвийцами и Красной армией.
Мичиган, штат Сев.-Амер. Союза, 150.162 кв. км., 3.667 т. Гл. г. *Ленсинг*.
Мичоакан, штат Мексикан. федерации, 58.594 кв. км., 922 т. Гл. г. *Морелия*, 40 т.
Мишкольц, г. в Венгрии, в ком. Боршод, 57 т.
Млава, г. в Польше (б. Плоцкой губ.), 18 т. С ноября 1914 г. по янв. 1915 г. и в июле 1915 г. упорные бои.
Могадор, порт в Марокко, 20 т.
Модена, 1) итал. пров., 2.597 кв., км., 394 т.; 2) гл. г. этой пров., 77 т.
Модрус-Фиуме, жупанство в Хорватии-Славонии (Юго-Славия) 4.879 кв. км., 237 т. Гл. г. *Огулин*.
Мозамбик, португ. колония на в. Юж. Африки, 760 т. кв. км., 3,12 милл. Гл. г. *Лоренцо Маркес*; с 1919 г. к ней присоединена часть Герм. Вост. Африки „Треугольник Кионга".
Мозеля департамент, во Франции, 6.228 кв. км., 589 т. Гл. г. *Метц*.
Молдавия, сев. область Румынии, 38.058 кв. км., 2.233 т. Гл. г. *Яссы*.
Молуккские острова, группа о-вов в Малайском архипелаге, принадл. Нидерландам, 506.225 кв. км., 561 т.
Монагас, штат Венецуэлы, 28.900 кв. км., 62 т.
Монастырь (*Битолия*), окр. г. в Сербии (Юго-Славия), 28 т. Дек. 1915 г. взят австро-герм., 1916 г. отобран сербами и французами.
Монголия, принадлежавшая Китаю область между Китаем, Сибирью и Вост. Туркестаном, 2.787.600 кв. км., 1,8 милл. Гл. г. *Урга*. В 1913 г. получила автономию и заключ. соглашение с Россией. В 1919 г. китайск. правит. аннулировало русско-монг. соглашение и лишило М. автономии. В 1921 г. М. провозгласила свою независимость и находится теперь под друж. покровит. СССР. Суверенитет М. однако не признан Зап. Европ. державами.
Монеген, графство в Ирландии (пров. Ольстер), 1.290 кв. км., 71 т.
Монмаутшир, англ. графство, 1.383 кв. км., 450 т. Гл. г. *Монмаут*.
Монмеди, г. во франц. департ. Маас, 2 т. В 1914 г. взят германцами.
Монпелье, гл. г. франц. департ. Эро, 81 т.
Монровия, гл. г. респ. Либерии (в Африке), 6 т.
Монс, гл. г. бельг. пров. Эно, на Труйль, 28 т. 23—24.8.1914 г. победа германцев над англичанами.
Монтана, штат Сев.-Амер. Союза, 378.506 кв. км., 547 т. Гл. г. *Элена*.
Монтгомери, англ. графство (Уэльс), 2.064 кв. км., 51 т. Гл. г. *М.*
Монтевидео, гл. г. южно-американ. республики Уругвай, 385 т.
Монтерей, гл. г. мексик. штата Нуэво Леон, 79 т.
Монтобан, гл. г. франц. деп. Тарн и Гаронны, 30 т.
Монтпелир, гл. г. сев.-ам. штата Вермонт, 6 т.
Монтреаль, гавань в Канаде (пров. Квебек), на о-ве р. св. Лаврентия, 618 т.
Монтрёйль, г. во франц. департ. Сены, 51 т.
Монца, г. в итал. пров. Милан, 53 т.
Морбиган, департамент во Франции, 7.093 кв. км., 546 т. Гл. г. *Ванн*.
Морелос, штат Мексиканск. федерации, 4.911 кв. км., 103 т. Гл. г. *Гериавака*.
Морэ (*Эльджин*), графство в Шотландии, 1.376 кв. км., 41 т.
Мостар, гл. г. Герцеговины (Юго-Славия), на Наренте, 16 т.
Мосул, вилайет в Месопотамии, 91.000 кв. км., 703 т. Гл. г. *М.* 80 т. Вследствие нефтяных залежей М. явился предметом разногласий на Лозаннской конференции.
Мукден, гл. г. манчжурской пров. М. и Манджурии, 158 т.
Мулен, гл. г. франц. деп. Аллье, 22 т.
Мурсия, пров. Испании, 11.317 кв. км., 719 т. Гл. г. *М.*, 209 т.
Мэдисон, гл. г. сев.-ам. штата Висконсин, 38 т.
Мэн, штат Сев.-Амер. Союза, 85.570 кв. км., 768 т. Гл. г. *Агуста* (Агёста).
Мэны и Луары департамент, во Франции, 7.218 кв. км., 474 т. Гл. г. *Анжер*.
Мэриленд, штат Сев.-Амер. Союза, 31.926 кв. км., 1.449 т. Гл. г. *Аннаполис*, важнейш. г. *Балтимора*.
Мюльгаузен, г. в верхнем Эльзасе (Франция), 99 т., на Илле. 10.8.1914 г. победа германцев над франц.
Мюльгейм, г. в прусск. окр. Дюссельдорф, 127 т.
Мюнстер, г. в прусск. пров. Вестфалия, 114 т.
Мюнхен, гл. г. Баварии, 630 т., на Изаре. В апреле 1919 г. выступление коммунистов.
Мюнхен-Гладбах, г. в прусск. окр. Дюссельдорф, 65 т. (с предм. 130 т.)

Наварра, пров. Испан., 10.506 кв. км., 330 т. Гл. гор. *Пампилона*.
Нагасаки, портов. г. в Японии, на о-ве Ниппон, 176 т.
Нагойя, г. в Японии, на о-ве, Ниппон, 430 т.
Нагпур, г. в брит. Индии, 149 т.
Наксос, сам. крупн. из Цикладских о-вов (Греция), 449 кв. км., 17 т.
Намюр 1) пров. Бельгии, 3.660 кв. км., 352 т.; 2) гл. г. этой пров., 32 т.—25.8.1914 г. был взят германцами.
Нанкин, г. в Китае, провинц. Киангтсу, на Янгтце, 392 т.
Нан-нинг, гл. г. китайск. пров. Кванг-си, 67 т.
Нанси, гл. г. франц. департ. Мёрты и Мозеля, 113 т.
Нант, гл. г. франц. деп. Нижней Луары, 183 т.
Нан-чанг, гл. г. китайск. Канг; Си, 1000 т.
Нарва, гавань в Эстонии, 28 т. (до 1918 г. принадл. России).
Нарев, прав. приток Буга (в Польше). Сильно укрепленная *линия Нарева* была в июле 1915 г. прорвана германцами.
Нариньо, департам. Колумбии, 24.240 кв. км., 340 т.
Наталь, пров. Южно-африк. федерации, 91.400 кв. км., 1.429 т. Гл. г. *Питермарицбург*.
Наярит, штат Мексикан. федерации, 28.371 кв. км., 147 т. Гл. г. *Тепик*.
Нган-хуей, см. Ан-хуй.
Неаполь 1) пров. Италии (Кампанья), 908 кв. км., 1.494 т.; 2) гл. г. этой пров., 780 т.
Небраска, штат Сев.-Амер. Союза, 200.768 кв. км., 1.295 т. Гл. г. *Линкольн*.
Невада, штат Сев.-Амер. Союза, 86.675 кв. км., 77.407 т. Гл. г. *Карсон Сити*.
Невер, гл. г. франц. деп. Ньевры, 28 т.
Неджед и Газа, центр. часть Аравии, с 1919 г. самостоят. эмират (раньше—тур.), 300 т. Гл. г. *Риад*, 20 т.
Нейденбург, г. в прусск. окр. Аленштейн, 6 т.; 24—26.8.1914 г.—часть района боя у Танненберга.
Нёйльи на Сене, г. в франц. департ. Сены, 51 т. В ноябре 1919 г. мир между Антантой и Болгарией.
Нейтра, словацкий (прежде венг.) комитат в зап. Карпатах, 5.511 кв. км., 456 т. Гл. г. *Н.*, 19 т.
Нейшатель, швейц. кантон, 800 кв. км., 131 т. Гл. г. *Н.*, 23 т.
Неман, р. в Литве, впадает под назв. *Мемель* в Куришгаф; укрепленная русскими *линия Н.* была в июле 1915 г. взята германцами.
Неоград, частью венг., частью словацк. (1919 г.) комитат, 4.124 кв. км., 261 т. Гл. г. *Балаша-Дьярмат*.
Нерн, графство в Шотландии, 422 кв. км., 8 т.
Нешвиль, гл. г. сев.-ам. штата Теннеси, на Кемберленде, 118 т.
Нигерия, англ. колония в Зап. Африке, в бассейне Бинуэ и Нигера, 873 т. кв. км., 18,5 милл. (сверх того ок. 340 т. кв. км. с 2,5 милл. от быв. герм. колонии Камерун). Гл. г. *Лагос*.
Нида, лев. приток Вислы, в Польше. С дек. 1914 г. по май 1915 г. бои, в мае 1915 г. переправа германцев.
Нидерландская Вест-Индия, включает Кюрасао и Суринам, 130.230 кв. км., 166 т.
Нидерландская Гвиана *(Суринам)*, в Ю. Америке, 129.100 кв. км., 113 т. Гл. г. *Парамарибо*, 51 т.
Нидерландская Ост-Индия, нидерл. колонии в Малайск. архипелаге: Суматра с сос. о-вами, Ява и Мадура, Бали, Ломбок, Сумбава, Флорес, Сумба, Тимор, Молуккские о-ва, Целебес, Ю. Борнео и з. Н. Гвинея, и др., 1.896.537 кв. км., 49.121 т. Гл. г. *Бейтензорг*.
Нижнего Рейна департамент, во Франции, 4.785 кв. км., 651 т. (вновь образован после присоединения Эльзаса и Лотарингии).

Нижней Луары департамент, во Франции, 6.980 кв. км., 649 т. Гл. г. *Нант*.

Нижней Сены департамент, во Франции, 6.342 кв. км,. 880 т. Гл. г *Руан*.

Нижних Пиренеев департамент, во Франции, 7 712 кв. км., 403 т. Гл. г. *По*.

Нижняя Австрия, часть Австрии, 19.825 кв. км., 3.298 т. Гл. г. *Вена*.

Нижняя Силезия, зап. ч. прежн. прусск. пров. Силезии, с 1919 г. отдельн. пров., 26.604 кв. км., 3 милл. Гл. г. *Бреславль*.

Никтерой, гл. г. бразил. штата Рио де Жанейро, 87 т.

Ним, гл. г. франц. департ. Гар, 82 т.

Нимвеген, г. в Нидерландах (пров. Гельдерн), 67 т.

Нингпо, г. в Китае (пров. Чекианг), 627 т.

Ницца, г. и морской курорт во Франции, 155 т.

Ниш, окр. г. в Сербии (Юго-Славия), 25 т. 1915—1918 гг. был занят австро-германцами.

Новара 1) пров. Италии (Пьемонт), 6.602 кв. км., 7.6 т.; 2) гл. г. пров., 58 т.

Новая Гвинея, о-в к с. от Австралии, 785.360 кв. км. (с о-вами 805.541), 722 т.: *Нидерл. Н. Г.*, с прилеж. о вами, 394.789 кв. км., 240 т., *Вильгельма земля*, Германская Н. Г. (*см.*), 181.650 кв. км., 110 т., принадл. Австралийской федерации террит. *Папуа*, 229.102 кв. км., 252 т. Гл. г. *Порт Моресби*.

Новая Каледония, франц. о-в в зап. ч. Вел. ок., с о-вами Лояльти, 19.823 кв. км., 50 т. Гл. г. *Нумеа*, 10 т.

Новая Шотландия, вост. пров. Канады, 55.500 кв. км., 524 т. Гл. г. *Галифакс*.

Новогеоргиевск, крепость в польск. Варшав. воеводстве, у Вислы. — С 25 июля по 20 авг. 1915 г. осада германцами, взята.

Новогрудекское воеводство, в Польше, 38.190 кв. км., 1.296 т. Гл. г. *Новогрудек*.

Новый Брауншвейг, вост. пров. Канады, 72.500 кв. км., 388 т. Гл. г. *Фредериктон*, 8 т.

Новый Орлеан, г. сев.-америк. штата Луизианы, 387 т.

Новый Сад *(Нейзац)*, г. в югославийском (прежде венг.) жупанстве Бач-Бодрог, 39 т.

Новый Южный Уэльс, штат Австрал. федерации, 801.150 кв. км., 2.099 т. Гл. г. *Сидней*.

Нордланд, фюльк Норвегии, 38.1с4 кв. км., 173 т.

Норд—Тронделаг, фюльк Норвегии, 22.419 кв. км., 89 т.

Норич, гл. г. англ. гр. Норфольк, 120 т.

Норрботтен, лен Швеции, 105.520 кв. км., 182 т.

Норрчёпинг, г. в Швеции, 58 т.

Норсгемптон, английск. графство, 2.598 кв. км., 302 т. Гл. г. *Н.* (г.-графство), 91 т.

Нортемберленд, англ. графство у Сев. м., 5.219 кв. км., 746 т. Гл. г. *Ньюкэстль*.

Норфольк 1) англ. графство у Сев. м., 5.295 кв. км., 504 т. Гл. г. *Норвич*; 2) г. в с.-а. штате Виргиния, 115 т.

Ноттингем, англ. графство, 2.184 кв. км., 641 т. Гл. г. *Н.* (г.-гр.), 262 т.

Нуайон, г. во Франц. деп. Уазы, был почти совершенно разрушен во время мировой войны.

Нуэва Эспарта, штат Венецуэлы, 1.270 кв. км., 56 т.

Нуэво Леон, штат Мексикан. федерации, 64.833 кв. км., 330 т. Гл. г. *Монтерей*, 78 т.

Ньевры департамент, во Франции, 6.888 кв. км., 270 т. Гл. г *Невер*.

Ньюарк, г. в сев.-амер. штате Нью-Джерсей, 414 т.

Нью Бедфорд, г. в сев.-америк. штате Массачусетс, 121 т.

Ньюбле, провинция Чили, 9.059 кв. км., 202 т. Гл. *Чиллан*, 30 т.

Нью-Гевн, г. и гав. в сев.-ам. штате Коннектикет, 162 т.

Нью-Гемпшир, штат Сев.-Амер. Союза, 24.192 кв. км., 443 т. Гл. г. *Конкорд*.

Нью-Джерси, штат Сев.-Амер. Союза, 21.299 кв. км., 3.155 т. Гл. г. *Трентон*.

Нью-Иорк 1) штат Сев.-Амер. Союза, 127.433 кв. км., 10.384 т.; 2) гл. г. этого штата, 5.620 т.

Нью кэстль, *на Тайне*, г. и гавань в Нортемберленде (Англия), 275 т.

Нью - Мексико, штат С.-Амер. Союза, 317,609 кв. км., 360 т. Гл. г. *Санта Фе*.

Ньюпорт, г. и гав. в Монмаутшире (Зап. Англия), 92 т.

Нью-фаундленд, о-в у вост. берега С. Америки, 110.670 кв. км., 263 т.; вместе с восточн. частью Лабрадора (311 т. кв. км., 4 т.) составляет англ. колон. Н. Гл. г. *С. Джонс*, 37 т.

Ньяссаленд протекторат, (б. Британская Центральная Африка), брит. колония к ю. от оз. Ньясса (Африка), 102.500 кв. км., 1.300 т. Гл. г. *Блантайр*.

Нюланд, департамент в Финляндии, 12.187 кв. км., 423 т., Гл. г. *Гельсингфорс*.

Нюрнберг, г. в Баварии, на Людвиговом канале, 353 т.

Нючепинг, гл. г. швед. лена Седерманланд, у Балт. м., 11 т.

Оаксака, штат Мексиканск. федерации, 92.443 кв. км., 846 т. Гл. г. *О.*, 38 т.

Об, франц. департ., 6.026 кв. км., 227 т. Гл. г. *Труа*.

Обергаузен, г. в прусск. пров. Дюссельдорф, 99 т.

Овериссель, провинция Нидерландов, 3.399 кв. км., 437 т. Гл. г. *Цволле*, 35 т.

Овиедо, пров. Испании, 10.8 5 кв. км., 746 т. Гл. г. *О.*, 69 т.

Огайо, штат Сев.-Амер. Союза, 106.289 кв. км., 5.759 т. Гл. г. *Колумбус*.

Огненная земля, о-в к ю. от Ю. Америки, 71.500 кв. км., 3 т. (Принадл. Бразилии и Чили).

Од, франц. департ., 6.342 кв. км., 287 т. Гл. г. *Каркассон*.

Оденсе, г. в Дании, 50 т.

Океания, совокупность о-вов в Велик. океане, принадл. Англии, Франции, Нидерландам, Америке и Японии; *Меланезия*—архип. Бисмарка, Новая Гвинея, Соломоновы о-ва, и т. до о-вов Фиджи и Н. Каледонии; *Микронезия*—Марианские, Каролинские, Маршальские о-ва; *Полинезия*—Гавайские, Тонга, Самоа.

Оклагома, штат Сев.-Америк. Союза, 181.440 кв. км., 2.027 т.

Оклагома-Сити, гл. г. с.-амер. штата О., 91 т.

Окленд 1) г. в сев.-америк. штате Калифорния, 216 т.; 2) гл. г. о-ва Новая Зеландия, 157 т.

Оксфорд, графство в Англии, 1.957 кв. км., 189 т.; гл. г. *О.*, 57 т.

Олезунд, порт. г. Норвегии, у Старфиорда, 16 т.

Олимпия, гл. г. сев.-амер. штата Вашингтон, 10 т.

Ольборг, г. в Дании, на Лимфиорде, 72 т.

Ольдгем, г. в Ланкашире (Англия), 145 т.

Ольденбург, республика Германск. федерации, между Сев. м. и Ганновером, с эксклавами Любек и Биркенфельд, 6.429 кв. км., 483 т. Гл. г. *О.*, 33 т.

Ольмюц *(Оломуц)*, гл. г. Моравии (в Чехословакии), 57 т.

Ольстер, провинц. Ирландии, 8.014 кв. км., 331 т. (в новых границах после выделения самостоятельной Ирландии). Гл. г. *Бельфаст*.

Ольфсборг, лен Швец., 12.730 кв. км., 300 т.

Омага, г. в сев.-амер. штате Небраска, 191 т.

Оман, с 1920 г. независимое государство (султанат) в ю.-в. Аравии, 194.200 кв. км., 500 т. Гл. г. *Маскат*.

Онтарио, провинция Канады, 1.054.800 кв. км., 2.922 т. Гл. г. *Торонто*.

Опланд, фюльк Норвегии, 25.250 кв. км., 129 т.

Опорто, г. в Португалии, 204 т.

Орадеа Маре, г. в Румынии, 64 т.

Оранжевой реки республика, провинц. Ю.-Африк. федерации, 130.500 кв. км., 628 т. Гл. г. *Блумфонтейн*.

Оргус, г. в Дании, у Каттегата, 74 т.

Орегон, штат Сев.-Амер. Союза, 250.515 кв. км., 783 т. Гл. г. *Салем*.

Оренсе, пров. Испании, 6.979 кв. км., 410 т. Гл. г. *О.*, 24 т.

Орийяк, гл. г. франц. департам. Канталь, 17 т. Минерал. источн.

Оркней, графство в Шотландии, 973 кв. км., 24 т.

Орлеан, гл. г. во франц. департ. Луаре, 69 т.

Орны департамент, во Франции, 6.144 кв. км., 274 т. Гл. г. *Алансон*.

Ортельсбург, г. в вост. Пруссии, 10 т. 26 - 28 авг. 1914 г. часть боевой арены битвы при Танненберге.

Оруро, департамент Боливии, 49.153 кв. км., 141 т. Гл. г. *О.*, 31 т.

Осака, г. в Японии на о-ве Нипон, 1.253 т.

Оснабрюк, г. в Пруссии, на Газе и Эмс-Везерск. канале, 86 т.

Оссовец, крепость в Польше (бывш. русск. Гродн. губ.), на Бобре. 22.8. 1915 г. взята германцами.

Остенде, г. и морск. курорт в бельг. провинц. Намюр, 43 т. В 1914—18 г.г. был занят германцами (гавань для субмарин).

Остроленка, г. в Польше (в бывш. русск. губ. Ломжинской), на Нареве, 15 т.; 4. 8. 1915 г. взята штурмом германцами.

Отару, г. в Японии, на о-ве Ниппон, 108 т.

Оттава, гл. г. Канады, на Оттаве, 108 т.

О'Хиггинс, провинция Чили, 5.617 кв. км., 118 т.

Ош, гл. г. франц. деп. Жер, 13 т.

Пабианицы, г. в Польше (в бывш. Петроковск. губ)., 39 т. Бои с 30.11 по 4.12 1914 г.

Павия, итал. пров. (Ломбардия), 3.336 кв. км., 493 т. Гл. г. *П.*, 41 т.

Па-де-Кале департамент, во Франции, 6.752 кв. км., 990 т. Гл. г. *Аррас*.

Падуа 1) провинц. Италии (Венеция), 2.141 кв. км., 588 т.; 2) гл. г. этой провинц., 105 т. 2. 11. 1918 г. австро-итальянск. перемирие.

Паленсия, провинция Испании, 8.434 кв. км., 191 т. Гл. г. *П.*, 16 т.

Палермо, провинц. Италии (Сицилии), 4.992 кв. км., 869 т.; 2) гл. г. этой провинц. и Сицилии, 400 т.

Пальма де Майорка, гл. г. испанск. провинц. Балеары, на о-ве Майорке, 77 т.

Памплона, гл. г. испанск. пров. Наварра, 33 т.

Паотингфу, гл. г. китайской провинц. Чжи-ли, 150 т.

Папуа (*Британская Новая Гвинея*), территория на ю.-в. Н. Гвинеи, под управл. Австралийской федерации, 235 т. кв. км., 252 т. Гл. г. порт *Моресби*.

Пара, штат Бразил., 1.150.000 кв. км., 992 т. Гл. г. *Белем*.

Параиба, шт. Бразилии, 75.000 кв. км., 961 т. Гл. г. *П.*, 53 т.

Парана, шт. Бразилии, 240.000 кв. км. 674 т. Гл. г. *Куритиба*, 65 т.

Париж, столица Франции, на Сене, 2.906 т.; 26—28 марта и 14—17 июня 1916 г. *Парижская экономическая конференция* по вопросам о продолжении экономической войны.

Парма, провинц. Италии (Эмилия), 3.259 кв. км., 353 т. Гл. г. *П.*, 55 т.

Патерсон, г. в с.-а штате Нью-Джерси, 136 т.

Патмос, греч. о-в из гр. Спорадских, 40 кв. км., 4 т. В 1919 г. был временно занят Италией. 1920 г. присужден Греции.

Патна, г. в индо-брит. провинц. Бигар, на Ганге, 120 т.

Патрас, г. в Греции, 52 т.

Пахмаклы, округ Болгарии, вместе с Пловдивом 10.125 кв. км., 64 т.

Пезаро-Урбино, пров. Италии, 2.895 кв. км., 270 т. Гл. г. *П.*, 30 т.

Пекин, гл. г. Китайской респ., в пров. Чжи-ли, 924 т.

Пеллида (*Пеллас*), греческ. номархия, 15.024 кв. км. (вместе с Салоникской номархией), 97 т.

Пемброк, англ. графство (Уэльс), 1.599 кв. км., 92 т. Гл. г. *Гафер-фордвест*.

Пенджаб, 1) индо-брит. провинц., 256.974 кв. км., 20,6 милл. Гл. г. *Лагор*; 2) область в Индии (8 вассальн. госуд-в), 94.690 кв. км., 4.416 т.

Пенсильвания, штат Сев.-Амер. Союза, 116.872 кв. км., 8.720 т. Гл. г. *Филадельфия*.

Перемышль, с 1919 г. (до—прин. Австрии) г. в Польше (Галиция), 54 т. Был осажден и взят русскими.

Перигё, гл. г. франц. департ. Дордонь, 33 т.

Пернамбуко, штат Бразилии, 130.000 кв.км., 2.155 т. Гл.г. *Ресифе*.

Перонн, г. во франц. деп. Соммы, 4 т. — Занятый германцами, в 1916 г. являлся целью англо-брит. атак во время боев на Сомме.

Перпиньян, г. во франц. департ. Вост. Пиренеев, 53 т.

Перт, 1) графство в Шотландии, 6.736 кв. км., 125 т., гл. г. *П.*, 36 т.; 2) гл г. штата Зап. Австралии, на Лебединой р., 155 т.

Перуджиа, пров. Италии (Умбрия), 9.767 кв. км., 737 т. Гл. г. *П.*, 70 т.

Пескадорские о-ва (*Рыбачьи*), япон. группа о-вов в проливе Формозы, 54 т.

Песли, г. в пров. Ренфру (Шотландия), 89 т.

Петрич, округ в Болгарии, вместе с Кюстендилем 4.728 кв. км., 155 т.

Петроков, г. в Польше, 41 т.

Печ (*Фюнфкирхен*), гл. г. венг. комитата Баранья, 50 т.

Пешт, венг. комитат, 12.134 кв. км., 1.978 т. Гл. г. *Будапешт*.

Пибльс, графство Шотландии, 922 кв. км., 15 т.

Пиза, пров. Италии, 3.069 кв. км., 351 т. Гл. г. *П.*, на Арно, 67 т.

Пильзен (*Плцен*), г. в Чехии (Чехословакия), на Мисе и Радбузе, 88 т.

Пирей, портов. г. в Греции, 133 т.

Пирот, г. в Сербии (Югославия), 11 т. 28. 10. 1915 г. взят был болгарами.

Пирр (Pierre), гл. г. с.-а. штата Ю. Дакота, 3 т.

Пистойя, г. в итал. пров. Флоренция, 70 т.

Питер-Марицбург, гл. г. Наталя, 31 т.

Питиузы, испан. о-ва в Средиз. море, входят в пров. Балеар. 697 кв. км., 40 т.

Питтсбург, г. в сев.-ам. штате Пенсильвания, 583 т.

Пиауи, штат Бразилии, 250.000 кв км., 548 т. Гл. г. *Терезина*.

Пишавар, г. в Сев.-Зап. провинц. (Бр. Индия), 104 т.

Плауэн, г. в Пруссии, 105 т.

Плевна, округ Болгарии, 7.661 кв. км., 396 т. Гл. г. *П.*, 27 т.

Плесс, г. в Пруссии, 5 т. 1915—16 гг. главн. герм. квартира для вост. фронта.

Плимут, г. и гав. в Англии (Девоншир), 210 т.

Плоешти, г. в Румынии, 58 т.

Плоцк, г. в Польше, 35 т.

Пном-Пенг, гл. г. Камбоджи, у дельты Меконга, 75 т.

По, гл. г. франц. департ. Нижних Пиренеев, 37 т.

Подлясское воеводство, в Польше, 41.463 кв. км., 865 т.

Пожега, жупанство в Хорватии-Славонии (Юго-Славия), 4.931 кв. км., 265 т. Гл. г. *П.*

Познанское воеводство, в Польше, 26.558 кв. км., 1.970 т.

Познань (с 1919 г.) г. и крепость в Польше, 156 т. До 1919 г.—прусск.

Пола, итал. (с 1919 г.) гав. в Истрии, 50 т. До 1919 г. гл. воен. гавань Австро-Венгрии.

Полинезия, о-ва в Велик. ок. между Микро и Меланезией (Тонга, Самоа, Гаваи, о-ва Дружбы и др.).

Польский коридор, область между Вислой и прусск. пров. Померанией до Балт. м., включает больш. ч. прусск. пров. Познанье и Зап. Пруссии; создана по Версальскому миру в эконом. интересах Польши.

Померания, пров. Пруссии по обеим сторонам Одера, 30.125 кв. км., 1.787 т. Гл. г. *Штеттин*.

Поморже, воеводство в Польше, 16.374 кв. км., 941 т.

Пондишери, франц. колония на Коромандельском берегу Индии, 291 кв. км., 169 т. Гл. г. *П.*, 47 т.

Понтеведра, провинц. Испании, 4.391 кв. км., 532 т. Гл. г. *П.*

Порталегре, пров. Португалии, 6.231 кв. км., 141 т. Гл. г. *П.*

Порт-Артур, япон. гавань на Квантунском полуо-ве, 17 т.

Портленд, г. в сев.-ам. штате Орегон, 258 т.

Порто, пров. Португалии, 2.312 кв. км., 702 т. Гл. г. *П.*, 194 т.

Порто-Алегре, гл. г. штата Рио Гранде до Суль в Бразилии, 179 т.

Порто Маурицио, пров. Италии 1.182 кв. км., 149 т. Гл. г. *П. М.*

Порт-о-Пренс, гл. г. республики Гаити, 120 т.

Порт Саид, г. в Египте, у Суэцк. кан., 91 т.

Портсмут, г. в Англии (крепость), на Канале, 247 т.

Португальская Восточн. Африка, см. *Мозамбик*.

Португальская Гвинея, португ. кол. в Зап. Африке, 36.125 кв. км., 289 т. Гл. г. *Болама*.

Португ. Западн. Африка, см. *Ангола*.

Португальская Индия, порт. колонии на малабарск. бер. в Индии (*Гоа, Дамао и Диу*), 3.807 кв. км., 548 т. Гл. г. *Панжин* (*Нова-Гоа*), 8 т.

Португеза, штат Венецуэлы, 15.200 кв. км., 52 т. Гл. г. *Гуанаре*.

Поселения у проливов (Straits Settlements), англ. колонии на Малакке (Сингапур, Пенанг, Малакка), 4.140 кв. км., 882 т. Гл. г. *Сингапур*.

Потенца пров. Италии (Ниж. И.), 9.987 кв. км., 468 т. Гл. г. *П.*, 17 т.

Потоси, департамент Боливии, 126.688 кв. км., 530 т. Гл. г. *П.*

Потсдам, гл. г. пров. Бранденбург (Пруссия), на Нуте и Гавеле, 61 т. 4. 11. 1900 г. свидание Николая II и Вильгельма II: русск.-герм. соглашение.

Пошаревац, г. в Сербии, 14 т. 15. 10. 1915 г. взят германцами.

Прага, гл. г. Чехословакии, 676 т.

Прасныш, г. в Польше (б. губ. Плоцкой). 24. 2. 1915 г. взят штурмом германцами, 27. 2. 1915 г. очищен, 13. 7. 1915 г. снова взят.

Превеза, греч. номархия, 1.592 кв. км., 45 т.

Пресбург (*Братислава*), г. в Чехословакии (до 1918 г. в Венгр.), 93 т.

Престон, г. и гавань в Ланкашире (Англия), на Риббле, 117 т.

Претория, гл. г. Трансвааля (Ю.-Африк. федерация), 73 т.

Призрен, г. в Сербии, 21 т. 29.11—1915 г. сраж. с болгарами.

Прилеп, г. в Сербии (Юго-Славии), 22 т.

Принца Эдуарда остров, пров. Канады, в заливе св. Лаврентия, 5.650 кв. км., 94 т. Гл. г. *Чарлоттаунтаун.*

Провиденс, гл. г. в с.-ам. штате Род-Айленд, 237 т.

Пруссия, самая крупная из республик Германской федерации, 319.799 кв. км., 38,1 милл. 13 пров. (из Силезии 2 пров.: Верх. и Ниж.); кроме того пограничная марка Зап. П.—Познань из оставшихся за Германией округов З. П. и Познани. Гл. г. *Берлин.*

Пуатье, гл. г. франц. департ. Вьенны, 37 т.

Пултуск, г. в Польше (Варш. воев.), 15 т., на Нареве. 23.7. 1915 г. был взят германцами.

Пуна, г. в индо-брит. пров. Бомбей, 176 т.

Пуэбла, штат Мексики, 33.653 кв. км., 1.026 т. Гл. г. *П.*, 96 т.

Пуэнт де Галль, гавань на Цейлоне, 40 т.

Пфальц, прежн. нем. княжество, потом обл. Пруссии (Верх. П. и Ниж. П.). В 1919 г. Зап. погранич. область П. об'единена с Саарской обл. под верховенством Лиги Наций в *Саарпфальц.*

Пфорцгейм, г. в Бадене, 80 т.

Пьемонт, область в верхн. Италии, 29.368 кв. км., 3.508 т.

Пьяве, р. в верхн. Италии, впад. в Адриат. м., с июня по окт. 1918 г. упорные бои.

Пьяченца, пров. Италии Эмилия), 2.505 кв. км., 267 т. Гл. г. *П.*, 40 т.

Пюи, гл. г. франц. деп. Верхн. Луары, 21 т.

Пюи-де-Дом, департ. во Франции (Овернь), 8.016 кв. км., 490 т. Гл. г. *Клермон.*

Рааб, венг. комитат, 1.528 кв. км., 135 т. Гл. г. *Дбор.*

Равальпинди, г. в индо-брит. пров. Пенджаб, 101 т.

Равенна, пров. Италии, 1.852 кв. км., 256 т. Гл. г. *Р.*, 74 т.

Равка, прав. приток Бзуры (в Польше). С дек. 1914 г. по июнь 1915 г. русско-германск. бои.

Рагуза (*Дубровник*), укрепл. гавань в Далмации (Юго-Славия), 14 т.

Раджпутана, область в брит. Индии, 21 васс. гос-во, 334 т. кв. км., 9,8 милл.

Радом, г. в Польше, 61 т.

Рангун, гл. г. и гавань Индобрит. пров. Бирма, 339 т.

Рапалло, г. и гав. в итал. пров. Генуя, 12 т. В 1922 г. русско-германск. *торговый договор.*

Ратибор, г. в прусск. пров. Оппельн, на Одере, 37 т. Ю.-з. часть окр. (*Гульчинская округа*) с 1919 г. отошла к Чехословакии.

Ревель, гл. г. Эстонии, 115 т. 25.2.1918 г. был взят германск. войсками.

Регенсбург, г. в Баварии (Верхн. Пфальц), на Дунае, 52 т.

Реджио (*в Эмилии*), пров. Италии, 2.291 кв. км., 347 т. Гл. г. 83 т.

Реджио ди Калабриа, пров. Италии, 3.158 кв. км., 501 т. Гл. г. *Р. ди К.*, у Мессинск. прол., 60 т.

Рединг 1) г.-графство, в Англии, 92 т.; 2) г. в с.-а. штате Пенсильвания, 107 т.

Реднор, английское графство (Уэльс), 1.219 кв. км., 23 т.

Рейкиавик, гл. г. Исландии, 15 т.

Реймс, г. во Франц. деп. Марны, 76 т. В 1914—18 гг. был почти совершенно разрушен. В 1914 г. был временно занят германцами. Французск. позиции в 1918 г. вплотную около Р.

Рейнская провинция (*Рейнланд*), в Пруссии, 27 т. кв. км., 7.121 т. Гл. г. *Кобленц.* В 1919 г. в значит. части была занята Антантой, частью (Саарская область) подчинена упр. Лиги Наций и частью (Эйпен и Мальмеди) оккупирована Бельгией.

Рейс (*Р. старшей и Р. младшей линии*), с 1919 по 1920 г. республика Герм. федерации в Тюрингии, на Зале и Бел. Эльстере, 1.143 кв. км., 226 т. Гл. г. *Гера.* С 1920 г. вошел в состав Тюрингии (*см.*).

Реклингаузен, г. в прусск. окр. Мюнстер, 61 т.

Рели, гл. г. с.-а. штата С. Каролина, 20 т.

Ремшейд, г. в прусск. окр. Дюссельдорф, 75 т.

Ренн, г. во франц. департ. Иль и Вилень, 82 т.

Ренфру, графство в Шотландии, 649 кв. км., 298 т.

Ресифе, гл. г. штата Пернамбуко в Бразилии, 250 т.

Ретель, г. во франц. деп. Арденн, 5 т. В 1914 г. был взят германцами.

Ретимнос, греческ. номархия на Крите, 1.877 кв. км., 68 т.

Ретланд, английск. графство, 18 т. Гл. г. *Окгем.*

Реюньон (*Бурбон*), о-в в Инд. ок., к группе Маскаренских, французск. кол., 1.980 кв. км., 173 т. (с С. Поль, Кергленск. о-вами, Н. Амстердамом, Крозе—5.720 кв. км., 174 т.). Гл. г. *С. Дени.*

Рига, гл. г. Латвийской респ., 185 т. (перед войной 550 т.) 3.9. 1917 г. была взята германцами, в 1919 г. переходила из рук в руки, в конце концов — к Латвии.

Рим 1) гл. г. Италии, 691 т.; 2) пров. Италии, 12,083 кв. км., 1.520 т.

Римини, г. в итал. пров. Форли (Эмилия), 51 т.

Рио Гранде до Норте, штат Бразилии, 60.000 кв. км., 552 т. Гл. г. *Наталь.*

Рио Гранде до Суль, штат Бразилии, 240.000 кв. км., 2.138 т. Гл. г. *Порто Алегре.*

Рио де Жанейро, штат Бразилии, 70.000 кв. км., 1.502 т. Гл. г. *Никтерой.*

Рио де Жанейро, столица Бразилии, 1.030 т.

Риоу-Лингa архипелаг, нидерл. о-ва между Суматрой, Малаккой и Борнео, 42 т. кв. км., 200 т.

Ричмонд, гл. г. сев.-ам. штата Виргиния, 172 т.

Ровиго, пров. Италии (Венеция), 1.771 кв. км., 286 т. Гл. г. *Р.*

Рогаланд, фюльк Норвегии, 9.147 кв. км., 166 т. Гл. г. *Ставангер.*

Род-Айленд, штат Сев.-Амер. Союза, 3.233 кв. км., 604 т. Гл. г. *Провиденс.*

Родезия, брит. колония в Ю. Африке, управляемая Британской Ю.-Африканской компанией, делится на 1) *Северную Р.*, 656 т. кв. км., 931 т. Гл. г. *Ливингстон*, на Замбези; 2) *Южная Р.*, 387.400 кв. км., 700 т. Гл. г. *Сольсбёри.*

Родос, о-в из группы Спорадских, 1.460 кв. км., 30 т. Гл. г. *Р.* С 1920 г. (конфер. в С. Ремо) присужден Италии.

Розарио, г. в аргент. пров. Санта Фе, 222 т.

Роксбург, графство в Шотландии, 1.734 кв. км., 45 т.

Рондда (*Истрадифодг*), г. в Гленорганшире (Уэльс), 162 т.

Роны департамент, во Франции, 2.859 кв. км., 956 т. Гл. г. *Лион.*

Роскильде, г. на датск. о-ве Зеландии, 17 т.

Роскоммон, графство в Ирландии, пров. Коннот, 2.459 кв. км., 83 т.

Росс и Кромарти, шотл. графство, 8.160 кв. км., 70 т.

Росток, гавань в Мекленбург-Шверине (Герм. федер.), на Варнове, 65 т.

Ротергем, г. в Йоркшире (Англия), 68 т.

Роттердам, г. в Нидерландах, 510 т.

Рочдель, г. в Ланкашире (Англия), 90 т.

Рочестер, г. в сев.-ам. штате Нью-Йорк, 295 т.

Руа, г. во франц. деп. Соммы, в 1914—1918 гг. совершенно разрушен.

Руан, гл. г. деп. Нижн. Сены во Франции, 123 т.

Рубэ, г. во франц. Северном департ., 113 т.

Румелия Восточная, прежде турецкая провинция, между Балканами, Родопскими горами и Черным м., 1878—1885 гг. автономная (под контролем Турции), в 1885 г. соединилась с Болгарией.

Рущук, округ в Болгарии, 7.591 кв. км., 304 т. Гл. г. *Р.*, 42 т.

Рюген, прусск. о-в в Балтийск. м., 968 кв. км., 48 т. Гл. г. *Берген.*

Саарбрюкен, г. в Саарской обл., 112 т. С 1919 г. под протекторатом Лиги Наций.

Саарская область, 1.956 кв. км., 650 т., область в Саарском уг. бассейне (по прав. притоку Мозеля-Саару); в 1919 г. была отделена Антантой от Германии (в возмещение за разрушен. угольные копи в Сев. Франции) с тем, чтобы через 15 лет путем плебисцита установить, кому она должна принадлежать. Управляется 5-членным комитетом.

Сава, прав. прит. Дуная, впадает у Белграда. Бои в 1914—1915 гг.; 6—7.10. 1915 г. переправа австрийц.

Савойи департамент, во Франции, 6.188 кв. км., 224 т. Гл. г. *Шамбери*.

Савона, г. в итал. пров. Генуя, 50 т.

Сайгон, гл. г. франц. колонии Кохинхины, 82 т.

Сакраменто, гл. г. с.-а. шт. Калифорния, на С., 66 т.

Саксен - Альтенбург, до 1918 г. герц. в Германии, 1918—1920 гг. респ., с 1920 г. вошла в состав Тюрингии, 1.323,5 кв. км., 216 т. Гл. г. *Альтенбург*.

Саксен-Веймар-Эйзенах, прежде вел. герц., 1918—1920 гг. самост. респ. Герм. федер., с 1920 г. в составе Тюрингии, 3.609,9 кв. км., 417 т. Гл. г. *Веймар*.

Саксен-Кобург и Гота, до 1918 г. два герцогства, с 1920 г. респ. в Тюрингии: *Кобург*, 562 кв. км., 75 т., (Гл. г. *К*.) и *Гота*, 1.414 кв. км. 182 т. (Гл. г. *Гота*).

Саксен-Мейнинген, прежде герцогство, с 1918—1920 г. самост. респ. Герм. фед.; с 1.7.1920 г. в составе Тюрингии, 2.468 кв. км., 279 т. Гл. г. *Мейнинген*.

Саксония, 1) республика (Герм. федер.) между Пруссией, Тюрингией и Богемией, 14.993 кв. км., 4.807 т. Гл. г. *Дрезден*; 2) пров. Пруссии, 25.269 кв. км., 3.089 т. Гл. г. *Магдебург*.

Саламанка, пров. Испании, 12.321 кв. км., 321 т. Гл. г. *С.*, 34 т.

Салем, гл. г. сев.-амер. штата Орегон, 18 т.

Салерно, пров. Италии, 4.944 кв. км., 571 т. Гл. г. *С.*, 48 т.

Салоники, 1) греч. номархия, 15.024 кв. км. (вместе с Пеллидой), 398 т.; 2) г. в Греции (до 1913 г.—турецк.) у С-кского зал., 170 т. В 1915 г. высадка армии Антанты; в 1918 г. перемирие с Болгарией.

Сальта, провинц. Аргентины, 161.099 кв. км., 151 т. Гл. г. *С.*, 28 т.

Сальтильо, гл. г. мексик. штата Коагуила, 39 т.

Сальфорд, г. в Англии (Ланкашир), рядом с Манчестером, 234 т.

Самбра, лев. прит. Мааса, у Намюра, фр. деп. Эн. 23—24.8.1914 г. победа Бюлова.

Самоа, о-ва в Полинезии (Вел. ок.): 1) *Зап. С.*, 2.572 кв. км., 38 т., прежде герм. кол., с 1919 г.—к Новой Зеландии (по манд. Лиги Наций); 2) *Америк. С.*, 199 кв. км., 8 т. Гл. г. *Паго-Паго*.

Самос, греч. (до 1913 г. тур.) о-в и номархия у зап. бер. М. Азии, 4.688 кв. км., 65 т. Гл. г. *Вати*.

Сан, прав. прит. Вислы, в Галиции. Бои 12.8.1914 г., 10.10.1914 г., 11 и 16 мая, 4 июня 1915 г.

Сан Андрес и Провиденсиа, департамент Колумбии, 5 т.

Сан-Антонио, г. в сев.-ам. штате Техас, 161 т.

Сандвичевы острова, см. *Гавайские острова*.

Сан Джованни ди Медуа, гавань в Албании. 2.7.1915 г. занята черногорцами, 29.1.1916 г.—австрийцами, 30.10.1918 г.—итальянцами.

Санкт Себастиан, г. и курорт в Испании (пров. Гипускоа), 62 т.

Сан-Луис, пров. Аргентины, 73.923 кв. км., 128 т. Гл. г. *С.-Л.*

Сан-Луис Потози, штат Мексики; 62.177 кв. км., 441 т. Гл. г. *С. Л.*, 68 т.

Сан Марино, республика в средней Италии (под покровит. Италии), 61 кв. км., 12 т. Гл. г. *С. М.*

Сан-Ремо, г. и курорт в итал. пров. Порто Маурицио, у Генуэз. зал., 23 т. *Конференция* в *С. Р.* 24.4.1920 г.: раздел Турции.

Сан-Сальвадор, гл. г. штата Байя, в Бразилии, 283 т.

Санта Катарина, штат Бразилии, 55.000 кв. км., 633 т. Гл. г. *Флорианополис*, 25 т.

Санта Крус, департ. Боливии, 366.995 кв. км., 341 т. Гл. г. *С.-К.*

Санта Крус де Тен, г. в Испании, 76 т.

Сантандер, 1) пров. Испании, 5.460 кв. км., 324 т.; 2) гл. г. этой пров., 69 т.

Сантандер, Норте, см. *Сев. Сантандер*.

Сантандер Сур, деп. Колумбии, 46.280 кв. км., 439 т. Гл. г. *Букараманга*, 25 т.

Сантарем, пров. Португалии, 6.619 кв. км., 325 т.

Санта Фе 1) пров. Аргентины, 131.906 кв. км., 983 т. Гл. г. *С. Ф.*, 79 т.; 2) гл. г. с.-а. шт. Нью-Мексико, 5 т.

Сантиаго 1) провинция Чили, 15.260 кв. км., 640 т. Гл. г. *С.*, 506 т.; 2) пров. Аргентины, 103.016 кв. км., 293 т.

Санто Доминго, гл. г. Доминиканской республики на Гаити, 27 т.

Сан-Томе (*св. Θомы*) **и Принчипе**, португ. о-в в Гвин. зал., 944 кв. км., 59 т. Гл. г. *С.-Т.*

Сан-Франциско, гл. г. с.-а. шт. Калифорния, 507 т.

Сан-Хозе, гл. г. средне-америк. республики Костарика, 37 т.

Сан - Хуан, пров. Аргентины, 87.345 кв. км., 129 т.

Саппоро, г. в Японии, на о-ве Ниппон, 102 т.

Саравак, брит. протекторат на с.-з. Борнео, 103.221 кв. км., 500 т. Гл. г. *С.* (*Кучинг*), 30 т.

Сарагосса, пров. Испании, 17.424 кв. км., 494 т. Гл. г. *С.*, 141 т.

Сараево, прежде гл. г. Боснии-Герцоговины, теперь г. в Юго-Славии, 60 т. 28.6.1914 г. убийство эрц-герцога Франца - Фердинанда австрийского и его жены, послужившее поводом к мировой войне.

Сардиния, итал. о-в (пров. Кальяри и Сассари), 24.090 кв. км., 866 т. Гл. г. *Кальяри*.

Сарты департамент, во Франции, 6.245 кв. км., 389 т. Гл. г. *Ле-Манс*.

Сасебо, воен. гавань в Японии, на о-ва Киу-Сиу, 87 т.

Саскачеван, пров. Канады, 651.900 кв. км., 757 т. Гл. г. *Реджина*, 34 т.

Сассари, пров. Италии, 10.675 кв. км., 342 т.

Сатмар, румын. (прежде венг.) комитат, налево от Тиссы, 6.279 кв. км., 396 т. Гл. г. *Надь-Карольи*.

Саун-Луис, гл. г. бразил. штата Мараньяун, 58 т.

Саун-Пауло, штат Бразилии, 300.000 кв. км., 4.592 т. Гл. г. *С.-П.*, 565 т.

Саутгемптон (*Соутгемптон*), примор. г. в Гемпшире (Англия), 160 т.

Саутпорт, г. в Ланкашире (Англия), 76 т.

Сахалин, быв. русск. о-в у вост. берег. Сибири, 74.750 кв. км., 50 градусом делится на *Сев. С.* (до 1918 г. русск., с 1918 г. занят Японией) и *Ю. С.* (*Карафуто*)—япон. колония, 36.090 кв. км., 79 т.

Свазиленд, англ. колония к ю.-в. от Трансвааля, 17.170 кв. км., 133 т. Гл. г. *Мбабане*.

Сванси, примор. г. в Глеморгеншире (Англия), 157 т.

Свеаборг, крепость в Финляндии (с 1919 г.), у Гельсингфорса.

Св. Фомы и Принчипе острова, см. *Сан-Томе*.

Сеара, штат Бразилии, 105.000 кв. км., 1.319 т. Гл. г. *Форталеса*.

Северная Голландия, провинция Нидерландов, 2.798 кв. км. 1.290 т. Гл. г. *Гаарлем*.

Северная Дакота, штат Сев.-Амер. Союза, 183.460 кв. км., 645 т. Гл. г. *Бисмарк*.

Северная Каролина, штат Сев.-Амер. Союза, 135.460 кв. км., 2.556 т. Гл. г. *Рели*.

Северная территория, область Австралии, 1.356.130 кв. км., 4 т.

Северный Брабант, пров. Нидерландов, 5.098 кв. км., 732 т. Гл. г. *Герцогенбуш*.

Северный департамент, во Франции, 5.774 кв. км., 1.788 т. Гл. г. *Лилль*.

Северный Сантандер, департам. Колумбии, 16.200 кв. км., 239 т.

Северо-Западная пограничная провинция в брит. Индии, 34.762 кв. км., 2.248 т.

Северо-Западные пограничные провинции в британ. Индии, васс. гос-ва, 65.972 кв. км., 2,8 мил.

Севилья, пров. Испан., 14.063 кв. км., 697 т. Гл. г. *С.*, 209 т.

Севр, г. во Франц. департ. Сены и Уазы, на Сене, 9 т. 10.8.1920 г. мирный договор Антанты с Турцией.

Сегедин (*Сегед*), г. в Венгрии на Тиссе, протов устья Мароша, 110 т.

Сеговия, пров. Испании, 6.943 кв. км., 167 т. Гл. г. *С.*

Седан, г. во франц. деп. Арденн. 20 т., на Маасе. 28.8.1914 г. победа 4-й герман. армии.

Седерманланд, лен Швеции, 6.811 кв. км., 190 т. Гл. г. *Ничепинг*, 12 т.

Седлец, г. в Польше, 34 т.

Седлецкая область, в Польше, 14.318 кв. км., 1.024 т.

Сейшельские о-ва, брит. о-ва в Индийск. ок., 229 (с Амирантскими—404) кв. км., 25 т. Гл. г. *Виктория*.

Секеш-Фейервар (*Штульвейсенбург*), венг. комитат, 4.028 кв. км., 251 т. Гл. г. *С.*, 37 т.

Селькирк, графство в Шотландии, 674 кв. км., 22 т.

Семигалия, провинция Латвии, 13.178 кв. км., 251 т.

Сен-Галлен, швейц. кантон, 2.014 кв. км., 295 т. Гл. г. *С. Г.*, 70 т.

Сендаи, г. в Японии, на о-ве Ниппон, 119 т.

Сен-Дени, г. во франц. деп. Сены, 76 т.

Сендерленд, г. гавань в Дёреме (Англия), у устья Уир, 159 т.

Сенегал, франц. колония, часть фр. Зап. Африки, 191.600 кв. км., 1.251 т. Гл. г. *Сан-Луи*, 23 т.

Сенегамбия, область во франц. Зап. Африке, вошла частью в колон. Верх. Сенегал и Нигер.

Сен-Жан Моленбек, зап. предм. Брюсселя, 78 т.

Сен Жермен (*ан Ле*), г. во франц. деп. Сены и Уазы, на Сене, 18 т. В 1919 г. мир Антанты с Австрией.

Сен-Жиль, предместье Брюсселя, 65 т.

Сен-Кентен, г. во франц. деп. Эн, 37 т. В 1914 г. победа германцев над англо-французами.

Сен-Луи, гл. г. сев.-амер. штата Миссури, 773 т.

Сен-Миель, форт во франц. деп. Маас, на Маасе. 25.9.1914 г. взят германцами, 18.9.1918 г. отбит американцами.

Сен-Пьер и Микелон, франц. о-ва, к югу от Нью-Фаундленда, 241 кв. км., 4 т.

Сент-Иленз, г. в Англии (Ланкашир), 102 т.

Сент-Михель, департамент в Финляндии, 23.314 кв. км., 203 т. Гл. г. *Сент-Михель*.

Сент-Поль, гл. г. сев.-ам. штата Миннесота, 234 т.

Сент Уэн, г. во франц. департ. Сены, на Сене, 50 т.

Сент Элуа, дер. в Зап. Фландрии. 1915—17 гг. сильные бои.

Сент Этьенн, гл. г. во французск. деп. Луары, 158 т.

Сены департамент, во Франции, 480 кв. км., 4.411 т. Гл. г. *Париж*.

Сены и Марны департамент, во Франции, 5.931 кв км., 349 т. Гл. г. *Мелен*.

Сены и Уазы департамент, во Франции, 5.659 кв. км., 921 т. Гл. г. *Версаль*.

Сергипе, штат Бразилии, 40.000 кв. км., 535 т. Гл. г. *Аракажу*.

Серес, греч. номархия в Македонии, 3.852 кв. км., 113 т. Гл. г. *С.*

Серри, англ. графство, 1.876 кв. км., 930 т. Гл. г. *Гильдфорд*.

Сер-Тронделаг, см. *Южный Тронделаг*.

Сессекс, англ. графства: *Вост. С.*, 2.148 кв. км., 532 т.; *Зап.* 1.627 кв. км., 196 т.

Сетерленд, графство в Шотландии, 5.252 кв. км., 17 т.

Сеул, гл. г. Кореи, 303 т.

Сеффольк, англ. графства: *Вост. С.*, 2.257 кв. км., 291 т., *Зап.* 1.532 кв. км., 109 т.

Се-Чуан, см. *Сы-Чуан*.

Сиан, (*Синган*), гл. г. китайск. пров. Шенси, ок. 1 милл.

Сианг-тан (Сян-тянь), г. в кит. пров. Ху-нан, 1 милл. (с предм.).

Сидней, гл. г. штата Н. Южн. Уэльс (Австрал. федер.), 897 т. (с пригородами).

Сиена, пров. Италии (Тоскана), 3.812 кв. км., 244 т. Гл. г. *С.*, 42 т.

Сиерра Леоне, англ. кол. в Верхн. Гвинее (Зап. Африка), с протекторатом, 80.300 кв. км., 1,44 милл. Гл. г. *Фритаун*.

Сикким, васс. индо-брит. госуд. около Тибета, 2.818 кв. км., 81 т.

Силадь, рум. (прежде венг.) комитат, на лев. берегу Тиссы, 3.818 кв. км., 230 т. Гл. г. *Зила*.

Силезия, 1) обл. в вост. Германии, частью прусск., частью чехословацкая; 2) До 1919 г. прусск. пров., потом разделена на Нижн. и Верхн. С.; 3) до 1918 г. австрийск. коронная земля (В. и Зап. С.), 5.147 кв. км., 757 т. Гл. г. *Троппау*; с 1920 г. Зап. С. (*Троппауская обл*). и часть В. С. отошли к Чехословакии, остальн. с г. Билицем—к Польше.

Силезское воеводство, в Польше, 4.233 кв. км., 1.125 т. (с Тешеном).

Силистрия, г. в Добрудже (Румыния), 12 т.

Синалоа, штат Мексики, 71.380 кв. км., 329 т. Гл. г. *Кулиакан*.

Сингапур, брит. о-в у ю. оконечности Малакки, 555 кв. км., 312 т. Гл. г. *С.*, 206 т.

Сиракузы 1) пров. Италии, 3.713 кв. км., 553 т., гл. г. *С.*, 65 т., 2) г. в с.-а. штате Нью-Иорк, на канале Ири, 171 т.

Сирмия (венг. *Серем*), комитат в Хорватии-Славонии (Юго-Славии), 6.810 кв. км., 414 т. Гл. г. *Виковар*.

Ситтль, г. в сев.-амер штате Вашингтон, 316 т.

Сиудад Реаль, пров. Испании, 19.741 кв. км., 434 т. Гл. г. *С.-Р.*

Сицилия, ит. о-в, 25.461 кв. км., 4,1 милл. Гл. г. *Палермо*.

Скагеррак, пролив между Сев. м. и Категатом. Морской бой с 31.5 по 1.6.1916 г.

Скапа-Флоу, бухта на англ. о-ве Помона (Оркнейские о-ва), стоянка англ. флота 1914—18 г.; 21.6. 1919 г. потопление интерниров. германск. флота.

Скараборг, лен Швеции, 8.480 кв. км., 243 т.

Скоплье (*Ускюб*), г. в серб. окр. У. (Юго-Славия), 41 т. 22.6.1915 г. сербо-болгарские бои; затем очищен; окт. 1918 г. занят Антантой.

Скрантон, г. в с.-а. штате Пенсильвания, 137 т.

Скутари, 1) г. в Албании, 32 т. В июне 1915 г. занят черногорцами, янв. 1916 г.—австрийцами, окт. 1918 г.—итальянцами; 2) г. на азиат. берегу Босфора, предместье Константинополя, 55 т.

Слайго, ирландск. графство, пров. Коннот, 1.828 кв. км., 78 т.

Сливно, *Сливен*, г. в Болгарии, 29 т.

Словакия, вост. ч. Чехословакии (до 1919 г.—Венгрии), 49.015 кв. км., 2.993 т.

Слоновой кости берег, франц. колония, часть франц. Зап. Африки, 325.200 кв. км., 1,5 милл. Гл. г. *Бенжервиль*.

Смедерево (*Семендрия*), югослав. (прежде серб.) крепость на Дунае. 11.10.1915 г. была взята Маккензеном.

Сметвик, г. в Стаффордшире (Англия), 75 т.

Смирна, г. на зап. бер. М. Азии, 360 т. По Севрскому миру отошел к Греции; в 1922 г. занят турками и по Лозаннскому соглашению признан оставшимся за Турцией.

Согн и Фьердане, фюльк Норвегии, 18.482 кв. км., 90 т.

Соединенные провинции, 1) (*Агра и Ауд*), в британ. Индии, 277.810 кв. км., 45.590 т. Гл. г. *Аллагабад*; 2) область в Индии (3 вассальн. государства), 12.808 кв. км., 1.135 т.

Соленого озера город (*Солт Лек Сити*), гл. г. с.-а. штата Ута, у Сол. оз., 118 т.

Солнок, гл. г. венг. комитата Яс-Надь-Кун С., 29 т.

Солнок-Добока, рум. (прежде венг). комитат в Трансильвании, 4.761 кв. км., 252 т. Гл. г. *Деес*.

Соломоновы о-ва, меланез. группа к в. от Н. Гвинеи 49 т. кв. км., 200 т. Прин. частью к Архип. Бисмарка, частью к о-вам Фиджи. До 1919 г. С. о. состояли из британск. С. о. (протекторат): Шуазель, Изабелла, Флорида, Малаита и др., 31.100 кв. км., 150 т., и германск. С. о.-вов (Бугенвилль, Бука), которые теперь управляются Австралией по мандату Лиги Наций.

Сольсбери, гл. г. Вильтшира (Англия), 21 т.

Сомали, франц. колон., см. *Французский Сомалиленд*.

Сомалия (*итал. Сомалиленд*), итал. кол. в Вост. Африке, 357 т. кв. км., 350 т. Гл. г. *Могадишу*.

Сомалиленд, англ. протекторат в Вост. Африке, 170 т. кв. км., 300 т. Гл. г. *Бербера*, 30 т.

Сомервилль, г. в с.-а. штате Массачусетс, 93 т.

Сомерсет, английск. графство, 4.331 кв. км., 465 т. Гл. г. *Таунтон*.

Сомма, р. во Франции, от деп. Эн до канала. *Бои на С.* в теч. миров. войны.

Соммы департамент, во Франции, 6.277 кв. км., 452 т. *Гл. г. Амьен*.

Сондрио, итал. пров., 3.194 кв. км., 135 т. Гл. г. *С.*, 9 т.

Сонора, штат Мексики, 198.496 кв. км., 275 т. Гл. г. *Эрмосильо*.

Соны и Луары департамент, во Франции, 8.627 кв. км., 554 т. Гл. г. *Макон*.

Сория, пров. Испании, 10.318 кв. км., 158 т. Гл. г. *С.*

Сосновицы, г. в Польше (в *б.* Петроков. губ.), 86 т.

Соутгемптон, англ. графство, 3.882 кв км., 910 т.

Соутгемптон, см. *Саутгемптон*.

Соутенд он Си, морск. курорт у устья Темзы, 106 т.

Соутпорт, морск. курорт в Ланкашире (Англия), 76 т.

Соутшильдс, гавань в Дерeме (Англия), на Тайне, 116 т.

София, 1) округ в Болгарии, 9.675 кв. км., 533 т.; 2) столица Болгарии, 154 т.

Спа, морск. кур. в бельг. пров. Люттих, 8 т.—1918 г. герм. глав. квартира, 1918—1919 гг. местопребывание комиссии по перемирию, 1920 г. конференция Германии с союзниками.

Спалато, гавань в Далмации (Юго-Славия), 31 т.

Специя, укрепл. примор. г. в Италии (пров. Генуя), 83 т., у *зал. С.*

Спокен, г. в с.-а. штате Вашингтон, 104 т.

Спорады, греч. и тур. о-ва в Эгейском м.; часть о-вов в 1912 г. была оккупирована Италией.

Спрингфильд, 1) гл. г. с.-а. штата Иллинойс, 59 т; 2) г. в Массачусетсе, 129 т.; 3) г. в Миссури, 4) т.; 4) г. в Огайо, 60 т.

Сринагар, гл. г. в. Кашмире (брит.-Инд.), 141 т.

Ставангер, гл. г. окр. Рогаланд в Норвегии, 43 т.

Станиславов, г. в вост. Галиции, 33 т.—1914—19 5 гг. и 1916—1918 гг. опорный пункт позиций в Галиции; в 1919 г. — спорный между Польшей и Украиной.

Станиславовское воеводство в Польше, 18.368 кв. км., 1.334 т.

Стара Загора, округ Болгарии, вместе с Мастанлы 10.613 кв. км., 550 т. Гл. г. *С. З.*, 26 т.

Стассфурт, г. в Пруссии, 18 т., соляные копи.

Стаффорд, английск. графство, 3.033 кв. км., 1.349 т. Гл. г. *С.*, 23 т.

Степни, восточн. часть Лондона, 208 т.

Стерлинг, графство в Шотландии, 1.208 кв. км., 161 т.

Стокгольм, 1) лен Швеции, 7.739 кв. км., 243 т.; 2) столица Швеции, 419 т. В 1917 г. междунар. конференция с.-д.

Сток на Тренте, г. в Стаффордшире (Англия), 240 т.

Стокпорт, г. в Ланкашире (Англия), 123 т.

Стоктон на Тисе, гавань в Дереме (Англия), 64 т.

Стоход, прав. приток Припяти, 13.7.1916 г. поражение австрийцев, 3.4.1917 г. удар германцев на Тополье.

Страсбург, г. в Эльзасе (Франция), 166 т.

Стрэтс-Сеттлементс, см. *Поселения у проливов.*

Стрый, прав. прит. Днестра в Галиции; на нем польск. г. *С.*, 30 т. В окт. 1914 г. и мае 1915 г. центр ожесточ. боев.

Стрыпа, лев. прит. Днестра, в вост. Галиции. Особ. упорные бои за С. с февр. 1915 г. по янв. 1916 г.

Стырь, прав. прит. Припяти в Волыни; особенно ожесточ. бои сент.—окт. 1915 г.

Суассон, г. во франц. деп. Эн, на Эн, 15 т. 1915 г. победа герм. над французами; 1918 г. взят германцами.

Сувалки, г. в Польше, отошедший от Литвы по постановл. конференц. послов в Париже; 31 т.

Судан, обл. в Африке, между Сахарой и обл. Конго, Абиссинией и Атлант. ок.: *Зап. С.*, (плоског. Сегенегала и Нигера), *Средн. С.* (вокруг оз. Чад); *Вост. С.* (англо-египетский), к югу от границ Египта до Уганды и Бельгийск. Конго, гл. г. *Хартум*, 2.5 милл. кв. км. (культ. обл. 8.150 кв. км.), 34 милл.

Суиндон, г. в. Уильтшире (Англия), 55 т.

Сулу *о-ва*, америк. о-ва между Борнео и Филиппинами, 2.587 кв. км., 32 т.

Суматра, зап. из Зондских о-вов (Нидерл.), 415.332 кв. км., 5,03милл.

Сумба, нидерл. о-в из гр. Зондских, 11.082 кв. км., 200 т.

Сумбава, нидерл. о-в из группы Зондских, 14.739 кв. км., 150 т.

Сурабайя, г. на сев. берегу Явы, 145 т.

Суракарта, г. на Яве, 118 т.

Сурат, г. в индо-брит. пров. Бомбей, 118 т.

Суринам, см. *Нидерландская Гвиана.*

Сучау, г. кит. пров. Киангсу, 500 т.

Суэн, дер. в Шампани, к с. от Шалона. 1914—1915 гг. сильные бои за *С.*

Суэц, г. в Египте, у С-ского зал., 31 т.

Схевенинген, предместье Гааги, 35 т.

Сы-чуань (*Се-чуан*), зап. пограничн. с Тибетом пров. Китая, 566 т. кв. км., 54.5 милл. г. *Чен-ту.*

Сюкре, штат Венецуэлы, 11.800 кв. км., 150 т. Гл. г. *Кумана*, 16 т.

Табаско, штат Мексики, 26.871 кв. км., 145 т. Гл. г. *С. Хуан Баутиста.*

Тавастгус, г. в Финляндии, 6 т. 4.5.1918 г. поражение красной гвардии.

Тавастгус, департамент в Финляндии, 20.983 кв. км., 357 т.

Тавриз, г. в Персии (пров. Азербейджан), 200 т.

Тайоку, гл. г. о-ва Формозы, 163т.

Таити, франц. о-в, важнейш. из о-вов Товарищества, в Океании, ок. 1.300 кв. км., 12 т.

Тайюен, гл. г. китайск. провинц. Шанси, 250 т.

Такна, провинция Чили, 23.306 кв. км., 40 т. Гл. г. *Т.*

Такома, г. и гавань в с.-а. штате Вашингтон, у зал. Педжет, 97 т.

Талагасси, гл. г. сев.-амер. штата Флорида, 6 т.

Талька, провинция Чили, 10.006 кв. км., 131 т. Гл. г. *Т.*, 43 т.

Тальяменто, р. в Итал. пров. Удине. Поражение итальянцев в 12 бою на Изонцо в 1917 г.; в ноябре 1917 г. переправа австро-германцев, в ноябре 19.8 г.—итальянцев.

Тамаулипас, штат Мексики, 79.851 кв. км., 256 т. Гл. г. *Сиуда Виктория.*

Таммерфорс, г. в респ. Финляндии, 45 т.

Танжер, г. в Марокко (в междунар. зоне), 46 т.

Танненберг, дер. в прусск. окр. Алленштейн. 25—28 авг. 1914 г. поражение русских (Самсонов) германцами (Гинденбург).

Тарапана, провинция Чили, 43.220 кв. км., 137 т.

Тарб, гл. г. франц. деп. Верхних Пиренеев, 29 т.

Таргу-Жиу, г. в Румынии; 17.11. 1916 г. победа Фалькенгайна над румынами.

Тарент (*Таранто*), итал. г. и гавань (пров. Лечче) у *Т-ского зал.*, 72 т.

Тариха, департам. Боливии, 85.561 кв. км., 164 т. Гл. г. *Т.*

Тарна департамент, во Франции, 5.780 кв. км., 295 т. Гл. г. *Альби.*

Тарна и Гаронны департамент, во Франции, 3.731 кв. км., 159 т. Гл. г. *Монтобан.*

Тарнов, г. в зап. Галиции (Польша), 37 т. Прорыв германцев Горлица-Т. в мае 1915 г.

Тарнополь, польск г. в вост. Галиции, 34 т., на Серете. Сент. 1915 г. бои русск. с австрийцами.

Тарнопольское воеводство, Польше (вост. Галиция), 16.240 кв. км., 1.419 т.

Таррагона, пров. Испании, 6.490 кв. км., 348 т. Гл. г. *Т.*

Тасмания, о-в и штат Австрал. федерации 67.894 кв. км , 213 т. Гл. г. *Гобарт*, 52 т.

Таунтон, гл. г. англ. граф. Сомерсет, 21 т.

Таурогген, мест. в Литве (б. Ковен. губ), 6 т. 18.2.1915 г. занят германцами, затем сдан; 28.3. 1915 г .снова взят штурмом.

Тахира, штат Венецуэлы, 11.100 кв. км., 147 т. Гл. г. *Сан Кристобаль*, 21 т.

Тегеран, столица Персии, 220 т.

Тегусигальпа, гл. г. Гондураса (Центр. Америка), 39 т.

Телемаркен, фюльк (графство) Норвегии, 15.186 кв. км., 125 т. Гл. г. *Скиин*, 16 т.

Темеш, румын. (прежде венг.) комитат, между Марошем и Дунаем, 7.196 кв. км., 398 т. Гл. г. *Темешвар.*

Темешвар, г. в Румынии (до 1919 г.—Венгрии), 73 т.

Тенедос, интернационализов. о-в к югу от Дарданелл, 42 кв. км., 6 т.

Теннеси, штат Сев.-Амер. Союза, 108.832 кв. км., 2.337 т. Гл. г. *Нешвиль.*

Терамо, пров. Италии (Абруццо э Молизе), 2.745 кв. км., 319 т. Гл. г. *Т.*, 25 т.

Терезина, гл. г. бразил. штата Пиауи, 30 т.

Теруэль, пров. Испании, 14.818 кв. км., 252 т.

Тессин (*Тичино*), швейц. кантон, 2.813 кв. км., 152 т. Гл. г. *Беллинцона.*

Техас, штат Сев.-Амер. Союза, 688.644 кв. км., 4.661 т. Гл. г. *Аустин*, гав. *Гальвестон.*

Тешен, 1) словацкий г. в прежн. Австрийской Силезии, 23 т.;2) прежде княжество, затем герцогство в Австр. Силезии. в 1920 г. в большей части перешло к Польше.

Тибет, область в Средн. Азии, между Гималаями и Куэнь-Лунем, под суверенитетом Китая, 2.109 т. кв. км., 1,5—6,5 милл. Гл. г. *Лхасса.*

Тильбург, г. в нидерл. пров. Сев. Брабант, 62 т.

Тильзит, г. и округ в Пруссии, на Мемеле, 47 т.; с 20.8 по 9.9. 1914 г. был занят русскими.

Тимок, прав. приток Дуная в Сербии; круп. бои в долине Т. 16—27.10.1915 г.

Тимор, самый крупный из М. Зондских о-вов, 30.923 кв. км., 500 т. Нидерл. и португ. владения.

Тиомон, форт на сев. фронте Вердена. С 7.4 до 29.5 и 9—10.8.1916 г. упорные бои за обладание Т.

Типперари, ирланд. графство, пров. Менстер, 4.245 кв. км., 152 т.

Тироль, альпийская область, по С. Жерменскому миру (1919 г.) разделен на *австр. сев. Т.* (10.486 кв. км., 366 т., гл. г. *Инсбрук*) и *итал. южн.* Т. (16 т. кв. км., 670 т.

Тирон, графство в Сев. Ирландии, 3.152 кв. км., 142 т.

Тласкала, штат Мексики, 3.974 кв. км., 186 т. Гл. г. *Т.*

Того, до 1919 г. герм. колония в зап. Африке, 87.200 кв. км., ок. 1 милл. С 1919 г. $^2/_3$ отошло к франц. кол. Дагомее (54.440 кв. км., гл. г. *Ломе*), $^1/_3$ к брит. кол. Золотой берег. (32.760 кв. км.).

Токио, столица Японии, на о-ве Ниппон, 2.173 т.

Толедо, 1) провинция Испании, 15.346 кв. км., 440 т., гл. г. *Т.*, 25 т.; 2) г. в сев.-ам. штате Огайо, 243 т.

Толима, департам. Колумбии, 26.110 кв. км., 328 т.

Толука, гл. г. в штате Мексико, 31 т.

Тольмейн, итал. дерев. в Герце и Градиске. *Т. мост*, особ. в окт. 1915 г. и 1917 г. подвергался штурмам итальянцами.

Тольна, венг. комитат на прав. бер. Дуная, 3.546 кв. км., 267 т. Гл. г. *Сегеард*.

Томашов, г. в Польше (б. Петрок. г.), 37 т.

Тонале, горн. проход между Ортлерскими Альпами и группой Адамелло. В авг.-сент. 1915 г. безуспешные штурмы итальянцев, в окт. 1918 г. взят.

Тонга (*Дружбы*) о-ва, в Тихом океане, 997 кв. км., 24 т. принадл. Англии.

Тонкин, франц. владение в Индо-Китае, 105.000 кв. км., 6.470 т. Гл. г. *Ганой*.

Топека, гл. г. сев.-амер. штата Канзас, 50 т.

Торда-Араньош, румын. комитат в Трансильвании, 3.997 кв. км., 174 т. Гл. г. *Торда*.

Торн, г. и крепость в Польше, на Висле, 39 т.

Торонталь, юго-слав. (прежде—венг.) комитат, между Марошем, Тиссой и Дунаем, 9.933 кв. км., 594 т. Гл. г. *Бечкерек*.

Торонто, гл. г. и гавань Канад. пров. Онтарио, 522 т.

Тоскана, обл. в средн. Италии (пров. Флоренция, Лукка, Пиза, Сиена, Ареццо, Гроссето, Ливорно, Масса и Каррара), 24.104 кв. км., 2.830 т. Гл. г. *Флоренция*.

Траванкор, индо-брит. вассальное гос-во на ю. Индостана, в Мадрасском президентстве, 18.464 кв. км., 4 милл.

Трансвааль, сост. часть Южно-Африк. федерации, 286.050 кв. км., 2.0 5 т. Гл. г. *Претория*, сам. крупн. *Иоганнесбург*.

Трансильвания (*Семиградия*), область в Карпатах, до 1916 г. входила в состав Австро-Венгрии, в 1916 г. занята Румынией, освобождена в конце того же года; 1918 г. снова занята румынами, в 1919 г. включена в состав Румынии; 57.819 кв. км., 2.678 т. 15 комитатов. Гл. г. *Германштадт*.

Трапани, провинция Италии (Сицилия), 2.509 кв. км., 409 т. Гл. г. *Т.*, 71 т.

Трапезунд, тур. гавань в М. Азии (под междунар. контролем), у Черн. м., 45 т. 18.4.1916 г. был занят русскими.

Тревизо, пров. Италии, 2.477 кв. км., 548 т. Гл. г. *Т.*, 50 т.

Трентино, итал. (с 1919 г.) обл. южн. Тироля.

Трентон, гл. г. с.-а. штата Нью-Джерси, 119 т., на Делаваре.

Тренцен, словац. (прежде венг.) комитат, 4.444 кв. км., 310 т. Гл. г. *Т.*

Триент, итал. (прежде австр.) г. в Ю. Тироле, 30 т. 3.11.1918 г. был занят итальянцами.

Триест, итал. (с 1919 г., прежде австр.) г. и гавань Сев. Адриатики, 158 т.

Трикала, номархия Греции, 5.823 кв. км., 186 т.

Тринидад, брит. о-в в Ю. Америке, у устья Ориноко, с Тобаго 4.838 кв. км., 391 т. Гл. г. и гавань *Порт оф Спен*, 62 т.

Триполис, гл. г. итал. колонии Ливия (сев. Афр.), 73 т.

Триполитания и Киренаика, итал. колонии в Африке, между Тунисом и Египтом, см. *Ливия*.

Трир, г. в Пруссии (Рейнск. пров.), на Мозеле, 55 т.

Трихинополи, г. в индо-брит. пров. Мадрас, на Кавери, 119 т.

Тромсе, фюльк Норвегии, 26.986 кв. км., 90 т. Гл. г. *Т.*

Троппау (*Опава*), гл. г. (слов.) области Т. (к зап. от Австр. Силезии), на Оппе, 31 т.

Труа, гл. г. франц. департ. Об, 55 т.

Трухильо, штат Венецуэлы, 7.400 кв. км., 179 т. Гл. г. *Т.*

Тукуман, провинция Аргентины 23.124 кв. км., 352 т. Гл. г. *Т.*, 91 т.

Тулон, г. и воен. порт во Франции (деп. Вар), у Средиз. моря, 106 т.

Тулуза, г. во Франции, деп. Верх. Гаронны, 175 т., на южном канале.

Тульча, г. в Румынии, на Дунае, гавань, 22 т.—21.12.1916 г. была взята Макензеном.

Тунис, вассальное Франции гос-во, в сев. Африке, 167.400 кв. км., 2.095 т. Гл. г. *Т.*, 172 т.

Тур, гл. г. франц. департ. Эндры и Луары, 75 т.

Тургау, швейц. кантон, 1.006 кв. км., 136 т. Гл. г. *Фрауэнфельд*.

Турин, пров. Италии, 10.240 кв. км., 1.251 т. Гл. г. *Т.*, на По и Дора Рипариа, 502 т.

Турнуэн, г. во франц. Северном департ., 78 т.

Тырново, округ в Болгарии, 7.745 кв. км., 471 т. Гл. г. *Т.*, 12 т.

Тьен-Тзин, г. и гавань в Китае (пров. Чжи-ли), 800 т.

Тюрингия, 1) обл. между Веррой, Заалой, Тюринген. лесом и Гарцем; 2) с 1920 г. республика Герм. федерации, включающая прежние „Тюринген. гос-ва“: Саксен-Веймар Эйзенах, Саксен Мейнинген, Рейс, Саксен Альтенбург, Саксен Кобург и Гота, Шварцбург-Рудольштадт и Ш.-Зондерсгаузен, 11.762 кв. км., 1.508 т. По зак. 9.12.1920 г. все эти прежние тюринг. гос-ва считаются коммунальными союзами высш. порядка, под назв. „областей“, их правит-ва—„област. ными прав-ми“, а их представительные органы — „областными представит. органами“. План образов. Т. был намечен в 1915 г., осуществлен частью путем договоров между заинтер. гос-вами, частью путем федерального зак. 1920 г. Гл. г. *Веймар*.

Уазы департамент, во Франции, 5.887 кв. км., 387 т. Гл. г. *Бовэ*.

Уайоминг, штат Сев.-Амер. Союза, 253.587 кв. км., 194 т. Гл. г. *Чейенн*.

Уайт, остр.-графство в Англии, 378 кв. км., 94 т. Гл. г. *Ньюпорт*.

Убанги-Шари, франц. колония, часть фр. Экваториальной Африки, 540.000 кв. км., 605 т. Гл. г. *Банги*.

Уганда-протенторат, англ. колония, в центр. Африке, 284 т. кв. км., 3.077 т. Гл. г. *Энтеббе*.

Угоча (прежде венг.), комитат на верхн. Тиссе, 1.208 кв. км., 92 т. Гл. г. *Надь-Селлос*. С 1919 г. поделен между Румынией и Юго-Славией.

Удваргели, прежн. венг. комитат в Трансильвании, 2.937 кв. км., 124 т. Гл. г. *Секели-У.*

Удине, пров. Италии (Венеция), 6.570 кв. км., 721 т. Гл. г. *У.*, 56 т. В 1917 г. был взят австрийцами.

Уигген, г.-графство, в Англии, 89 т.

Уигтон, графство в Шотландии, 1.261 кв. км., 30 т. Гл. г. *У.*

Уикло, ирл. граф., 2.024 кв. км., 60 т. Гл. г. *У.*

Уильмингтон, г. в сев.-ам. штате Делавар, 110 т.

Уильсден, г. в англ. гр. Мидльсекс, 154 т., предм. Лондона.

Уильтшир, английск. графство, 3.562 кв. км., 292 т. Гл. г. *Сольсбери*.

Уимбльдон, предместье Лондона, 61 т.

Уйпешт, г. в Венгрии, 55 т.

Улеаборг, г. в Финляндии, 21 т.

Улеаборг, департамент в Финляндии, 167.971 кв. км., 367 т.

Ульвергемптон, г.—граф. в Англии, 93 т.

Ульм, г. и креп. в Вюртемберге, на Дунае, 59 т.

Умбрия, см. *Перуджия*.

Унтервальден, два швейц. кантона: 1) *У. Нидвальден* у Фирвальдштедтского оз., 275 кв. км., 14 т., гл. г. *Станс*; 2) *У. Обвальден*, в долинах Сарнераа и Верхн. Энгельбертской, 493 кв. км., 17 т., гл. г. *Сарнен*.

Уоллеси, г. в англ. граф. Чешир, у устья Мерси, 90 т.

Уольсель, г.-граф. в Англии, 96 т.

Уольтемстоу, часть Лондона, 124 т.

Уольтон на Гилле, предместье Ливерпуля, 55 т.

Уоррик, английск. графство, 2.534 кв. км., 1.3:0 т. Гл. г. *У.*

Уоррингтон, г.-графство в Англии, на Мерси, 69 т.

Уотерфорд, ирланд. графство, 1.846 кв. км., 84 т. Гл. г. *У.*, 27 т.

Упсала, лен Швеции, 5.313 кв. км., 136 т. Гл. г. *У.*, 28 т.

Урга, гл. г. китайск. Монголии, 25 т.

Ури, лесной швейц. кантон, между С. Готардом и Фирвальдштедтск. оз., 1.074 кв. км., 24 т. Гл. г. *Альторф*.

Урк, прав. приток Марны, где разыгралась часть Марнских сентябрьских боев 1914 г.

Ускюб, см. *Скопье*.

Усокский перевал, в Карпатах, из Венгрии к Стрыю. В 1914 г. и 1915 г. переходил из рук в руки австр. и русск. армий.

Устер, 1) англ. графство, 1.912 кв. км., 405 т. Гл. г. *У.*, 49 т.; 2) г. в с.-а. штате Массачусетс, 179 т.

Устьев Роны департамент, во Франции, 5.248 кв. км., 842 т. Гл. г. *Марсель*.

Ута, штат Сев.-Амер. Союза, 220.115 кв. км., 449 т. Гл. г. *Соленого озера город (Солт-лэк Сити)*.

Утрехт, провинция Нидерландов, 1.385 кв. км., 341 т. Гл. г. *У.*, 140 т.

Улич *(Вулич)*, предместье Лондона, 117 т.

Уэксфорд, ирланд. графство, 2.320 кв. км., 102 т. Гл. г. *У.*, 11 т.

Уэльва, испан. пров., 10.090 кв. км., 327 т. Гл. г. *У.*, 34 т.

Уэльс, обл. в Англии (12 гр.), 19.220 кв. км., 2.206 т. Гл. г. *Пемброк*.

Уэска, испан. пров., 15.149 кв. км., 248 т. Гл. г. *У.*, 13 т.

Уэст-Бромич, г.-графство в Англии, 73 т.

Уэст-Гартльпуль, г.-графство в Англии, 68 т.

Уэст-Гэм, городской округ в вост. Лондоне, 300 т.

Уэст-Дерби, предместье Ливерпуля, 148 т.

Уэст-Мит, ирланд. граф., 1.835 кв. км., 60 т. Гл. г. *Меллингар*.

Уэстморленд, англ. граф., 2.045 кв. км., 63 т. Гл. г. *Эппльби*.

Файум, пров. верхн. Египта, 1.760 кв. км., 507 т. Гл. г. *Ф.*, 44 т.

Файф, графство в Шотландии, 1.329 кв. км., 293 т.

Фальклендские острова, к в. от ю. оконечности Ю. Америки, англ. корон. колония, с Ю. Георгией 19.400 кв. км., 3 т. Гл. г. Порт *Стенли*. В бою у Ф. о-вов (8 дек. 1914 г.) англ. флот уничтожил герм. эскадру крейсеров.

Фалькон, штат Венецуэлы, 24.800 кв. км., 128 т. Гл. г. *Коро*.

Фарерские острова, 25 принадлежащих Дании о-вов, между Шотландией и Ирландией, 1.399 кв. км., 21 т. Гл. г. *Торсгавн*.

Фаро, пров. Португалии (Альгарве), 5.019 кв. км., 272 т. Гл. г. *Ф.*, 13 т.

Фашода, г. в егип. Судане на Белом Ниле. 10.7.1898 г. была занята французами, на 21.9.1898 г. прибыли англичане и 11.12.1898 г. французы очистили Ф.

Феникс, гл. г. с.-а. штата Аризона, 29 т.

Фермена, графство в Сев. Ирландии, 1.851 кв. км., 65 т.

Феррара, пров. Италии, у Адриат. м., 2.621 кв. км., 346 т. Гл. г. *Ф.*, на По, 108 т.

Фер Шампенуаз, г. во франц. департ. Марны. Один из центров боев на Сомме (бои с 7 по 9 сент. 1914 г.).

Фец, гл. г. Марокко, 62 т.

Фиджи, группа о-вов (ок. 250) в Австралазии (англ. колония): Вити Леву, Вануа Леву, Ратума и т. д. 20.045 кв. км., 162 т. Гл. г. *Сува*.

Филадельфия, гл. г. сев.-амер. штата Пенсильвания, 1.823 т.

Филиппины, америк. группа о-вов в Малайск. архипелаге, 297.904 кв. км., 10.350 т. 44 пров. Гл. г. *Манилья*.

Филиппополь (*Пловдив*), округ в Болгарии, вместе с Пахмаклы 10.125 кв. км., 489 т. Гл. г. *Ф.* (*П.*), 63 т.

Финистер департамент, во Франции, 7,029 кв. км., 762 т. Гл. г. *Кемпер*.

Финмаркен, фюльк Норвегии, 48.028 кв. км., 44 т.

Фландрия, прежде нидерл. графство, в наст. врем. частью бельг. (Вост. и Зап. Ф.), частью нидерл. (пров. Зеланд.), частью фр.—*Декабрьские бои* во франц. Ф. 14—24.12.1914 г.; бои с 27.5 по 3.12. 1917 г.; оборонительный бой с 28.9 по 10.17.1918 г.

Фленсбург, г. и гавань в прусск. пров. Шлезвиге, 62 т.

Флинт, графство в Уэльсе (Англия), 655 кв. км., 106 т. Гл. г. *Ф.*

Флире, мест. во франц. деп. Мерты и Мозеля; 1914—18 гг. центр боев между Мозелем и Маасом.

Флич, ит. рыночное местечко; на Изонцо и Предильск. проходе. Бой в июне и сент. 1915 г.; 17 окт. прорыв германцев.

Флоренция, итал. провинция, 5.859 кв. км., 1.041 т. Гл. г. *Ф.*, 254 т.

Флорида, юго-вост. штат Сев.-Америк. Союза, 151.939 кв. км., 966 т. Гл. г. *Талагасси*; гавани *Тампа* и *Пензакола*.

Флорина, номархия Греции, 3.311 кв. км., 200 т.

Фогараш, комитат в Трансильвании (Румыния), 2.433 кв. км., 93 т. Гл. г. *Ф.*

Фодджа, пров. Италии, 6.951 кв. км., 484 т. Гл. г. *Ф.*, 90 т.

Фокида, номархия Греции, 2.157 кв. км., 62 т.

Фокшаны, г. в Румынии (Молдавия), 25 т.; 10.1.1917 г. взят германцами; 9.12.1917 г. перемирие между Германией и Румынией.

Фол Ривер, г. в сев.-ам. штате Массачусетс, у бухты Наррангасет, 120 т.

Фольгария (*немец. Фильгерейт*), г. в юж. Тироле, 1915 — 1919 гг. ожесточен. бои.

Форарльберг, зап. часть Тироля, 2.602 кв. км., 133 т. Гл. г. *Брегенц*.

Форли, пров. Италии, 1.892 кв. км., 331 т. Гл. г. *Ф.*, 49 т.

Формоза, о-в между Вост. и Ю. Кит. морями, япон. колония, 35.969 кв. км., 3.669 т. Гл. г. *Тайоку*.

Форт Уорт, г. в сев.-ам. штате Техас, 106 т.

Форфар, графство в Шотландии, 2.306 кв. км., 271 т.

Фракия, прежняя турецк., область между устьем Дуная и Эгейским м., греч. номархия; 28.628 кв. км., 669 т. По Севрскому миру отошла к Греции. По Лозаннскому соглашению 1923 г. восточная Фракия до болгарск. границы и р. Марицы с гор. Адрианополем осталась за Турцией.

Франкония, *Верхняя*, *Средняя Нижняя*,—округа в Баварии.

Франкфорт, гл. г. сев.-амер. штата Кентуки, 10 т.

Франкфурт *на Майне*, г. в Пруссии, 448 т. В 1920 г. был временно занят французами.

Франкфурт *на Одере*, г. в прусской пров. Бранденбург, 68 т.

Французская Австралазия и Океания, франц. колон. обл. в Австралазии: Новая Каледония и Лойяльти, о-ва Валлис, Новые Гебриды и в Океании—о-ва Товарищества, Маркезасские, Туамоту, Гамбир, Тубуай и Рапа, Таити, 23.700 кв. км., 31 т. Гл. г. *Папете*.

Французская Гвиана, фр. колония в З. Гвиане (Ю. Америка) между рр. Оябок и Марони, 88.200 кв. км., 49 т. Гл. г. и гавань *Кайенна*.

Французская Гвинея, фр. колония, часть фр. Зап. Африки, 239 т. кв. км., 1.851 т. Гл. г. *Конакри*.

Французская Западная Африка, фр. колон.: Сенегал, Мавретания, Верхн. Сенегал и Нигер (фр. Судан), воен. обл. Нигер. Верх. Вольта, Фр. Гвинея, Берег Слоновой кости, Дагомея,—3.956 т. кв. км., 12,28 милл. С 1919 г. к ней отошла восточная часть германск. Того. Гл. г. *Дакар*.

Французская Индия, франц. влад. Пондишери, Чандернагар, Карикал, Маге и Янаон в Индостане, 513 кв. км., 269 т. Гл. г. *Пондишери*.

Французская экваториальная Африка (*Французское Конго*), франц. колониальная область, включающая: Габун, Средн. Конго, Убанги-Шари, террит. Чад с частью Камеруна, котор. с 1919 г. Франция управляет по мандату Лига Наций; 2.553 т. кв. км., 6,3 милл. Гл. г. *Браццавиль*.

Французский Индокитай, фр. колон. обл., включает Кохинхину и протектораты Лаос, Камбоджу, Анам, Тонкин и аренд. обл. Кванчоуван, 803.050 кв. км., 19,7 милл. Гл. г. *Ганой*.

Французский Сомалиленд, фр. колония в с.-в. Африке, у Аденского зал., 15 т. кв. км., 206 т. Гл. г. *Джибути*.

Французский Судан, см. *Верхний Сенегал* и *Нигер*.

Французское Конго, до 1910 г. назв. франц. Экваториальной Африки.

Фредериксберг, г. в Дании, 105 т., предм. Копенгагена.

Фрейбург, г. в Бадене, 88 т.

Фрейбург, швейц. кантон в Зап. Швейц., 1.671 кв. км., 143 т. Гл. г. *Ф.*, 20 т.

Фрисландия, пров. Нидерландов, 3.320 кв. км., 383 т. Гл. г. *Льюуорден*, 43 т.,

Фритаун, гл. г. Сьерра Леоне (Зап. Афр.), 34 т.

Фтиотида, номархия Греции, 4.622 кв. км., 112 т.

Фу-Киан (*Фу-цзян*), пров. Китая, 111.200 кв. км., 8,56 милл. Гл. г. *Фу-Чжоу*.

Фу-чжоу, г. в Китае, 624 т.

Фюрт, г. в Баварии, на Реднице, 68 т.

Халиско, штат Мексикан. федерации, 86.752 кв. км., 1.220 т. Гл. г. *Гвадалахара*, 119 т.

Ханькоу, г. в Китае, на Янг-цзе, 1.462 т.

Ханьянг, г. в кит. прво. Гу-пей, на Янтсекианге, 100 т.

Харбин, г. в Китае, 150 т.

Хаэн, пров. Испании, 13.480 кв. км., 583 т.
Херес де ла Фронтера, г. в Испании, 67 т.
Хиос, греч. о-в и номархия, у зап. берег. М. Азии, 2.143 кв. км., 61 т.
Хорватия и Славония, с 1919 г. часть Юго-Славии (прежде—Австрии), между Дравой, Савой, Унной и Адрией, 42.540 кв. км., 2.591 т. Гл. г. *Аграм*.
Христиания, столица Норвегии, 258 т.
Христианстад, лен Швеции, 6.456 кв. км., 241 т.
Хунан, пров. Китая, 200.500 кв. км., 28,4 милл. Гл. г. *Чанг-ша*.
Хупе (*Ху-бэй*), пров. Китая, 181.400 кв. км., 27 милл. Гл. г. *Учанг* (*Вучангфу*).
Хухуи, пров. Аргентины, 49.162 кв. км., 78 т.
Хэнань (Хонан), провинц. Китая, 173.500 кв. км., 22,4 милл. Гл. г. *Кай-фенг*.

Цаецар, серб. крепость на Тимоке, в 1915 г. взята болгарами, 1918 г. отобрана франц. и сербами.
Цейлон, брит. о-в в Индии, у ю. оконечности Индостана, 65.990 кв. км., 4,5 милл. Гл. г. *Коломбо*.
Центральной Индии государства (агентства), 135.400 кв. км., 5.997 т.
Центральные провинции и Берар, 1) индо-брит. пров., 258.531 кв. км., 13,9 милл. 2) вассальн. индо-брит. гос-ва, 80.761 кв. км., 2.067 т.
Цзинан, гл. г. кит. пров. Шантун, 250 т.
Цзинь-Тау, гл. г. и гавань Киау-Чау, 50 т. 7.11.1914 г. был взят японцами, с февр. 1915 г. вторая стоянка япон. флота; в 1922 г. возвращен Китаю по постановл. Вашингтонск. конфер.
Цзян-си, см. *Кианг-си*.
Цзян-су, см. *Кианг-су*.
Цикладские острова, греч. о-ва в Эгейском море (номархия), 2.629 кв. км., 120 т. Гл. г. *Гермуполис*.
Циммервальд, мест. около Берна (Швейцария). 1915 г. съезд независимой социал-демократии.
Цинциннати, гл. г. сев.-амер. штата Огайо, 401 т.
Ципс, словацк. (прежде венг.) комитат между Зап. и Лесными Карпатами, 3.668 кв. км., 173 т.
Цуг, швейц. кантон, 240 кв. км., 31 т. Гл. г. *Ц*.
Цюрих, 1) швейц. кантон, 1.729 кв. км., 538 т.; 2) гл. г. кантона, 207 т.

Чад, территория, франц. колония, сев. ч. франц. Экваториальн. Африки, 1,6 милл. кв. км., 2.634 т.
Чако, 1) департамент Боливии, 120.000 кв. км., 13 т. Гл. г. *Вилла Монтес*; 2) террит. Аргентины, 136 т. кв. км., 52 т. Гл. г. *Резистенция*.
Чангша, гл. г. кит. пров. Ху-нан, 536 т.
Чарльстон, гл. г. сев.-амер. шт. Западн. Виргиния, 40 т.
Чейенн, гл. г. сев.-амер. штата Уайоминг, 14 т.
Чекианг (*Чжэ-цзян*), пров. Китая, 91.200 кв. км., 13,9 милл. Гл. г. *Ган-чжоу*, 700 т.
Ченг-ту, гл. г. китайск. пров. Сычуан, 700 т.
Ченстохов, г. в Польше, 81 т.
Черновицы, г. в Румынии (с 1919 г.), 87 т. До 1919 г. принадл. Австро-Венгрии (Галиция).
Черногория, с 26.11.1918 г. формально, с марта 1921 г. фактически часть Юго-Славии (до 1918 г. самостоят. королевство), 15.017 кв. км., 238 т. Гл. г. *Цетинье*. Включение в Юго-Славию одно время не было признано ни регентством, ни значительной частью населения, и Ч. была занята сербскими войсками.
Честерфильд, г. в Дербишире (Англия), 61 т.
Чешир, англ. графство, 2.659 кв. км., 1.025 т.
Чжи-ли, сев.-в. пров. Китая, 314.800 кв. км., 23 милл. Гл. г. *Пао-тинг-фу*.
Чжин-кианг, г. и гавань в кит. пров. Киангсу, на Янг-цзе, 168 т.
Чжэ-цзян, см. *Чекианг*.
Чиапас, штат Мексик. федерации, 71.302 кв. км., 418 т. Гл. г. *Тукстла Гуть рец*, 10 т.
Чигуагуа, штат Мексик. федерации, 233.214 кв. км., 397 т. Гл. г. *Ч*., 39 т.
Чикаго, гл. г. сев.-амер. штата Иллинойс, 2.701 т.
Чилоэ, пров. в Чили, 18.074 кв. км., 100 т.
Чоко, департам. Колумбии, 176.476 кв. км., 91 т.
Чубут, террит. Аргентины, 242 т. кв. км., 28 т.
Чунизака, департам. Боливии, 68.420 кв. км., 335 т. Гл. г. *Сюкре*.
Чунгкинг, г. в Китае, 489 т.

Шаарбек (*Схаарбек*), с.-в. предместье Брюсселя, 110 т.
Шавли, г. в Литве, 21 т. 23.7.1915 г. победа германцев над русскими.
Шалон-на-Марне, гл. г. франц. деп. Марна, 31 т.
Шамбери, гл. г. франц. деп. Савойи, 23 т.
Шанси, пров. сев. Китая, 207.300 кв. км., 9,4 милл. Гл. г. *Тайюен*.
Шантунг (*Шань-дун*), пров. сев. Китая, 149.600 кв. км., 25,8 милл. Гл. г. *Цзинан*.
Шанхай, г. кит. пров. Киангсу, 1 милл.
Шаранты департамент, во Франции, 5.972 кв. км., 316 т. Гл. г. *Ангулем*.
Шаранты Нижней департамент, во Франции, 7.232 кв. км., 418 т. Гл. г. *Ла Рошель*.
Шартр, гл. г. франц. деп. Эры и Луары, 24 т.
Шатору, гл. г. франц. департ. Эндры, на Эндре, 26 т.
Шауинг, г. в кит. пров. Чекианг, 300 т.
Шаумбург-Липпе, республика (Герм. федерация), 340 кв. км., 47 т. Гл. г. *Бюкебург*.
Шафгаузен, швейц. кантон, 298 кв. км., 50 т. Гл. г. *Ш*., 20 т.
Шварцбург, до 1920 г. респ. в Тюрингии, с 1920 г. область Тюрингии, возникла в 1919 г. из 2 княжеств: 1) *Ш.-Рудольштадт*, 941 кв. км., 101 т. Гл. г. *Р*., 2) *Ш.-Зондерсгаузен*, 862 кв. км., 90 т. Гл. г. *З*.
Шверин, гл. г. респ. Мекленбург-Ш. (Герм. федер.), 44 т.
Швиц, швейц. кантон, 908 кв. км., 60 т. Гл. г. *Ш*.
Шенектади, г. в с.-а. штате Нью-Иорк, 88 т.
Шенси (*Шэнь-си*), пров. сев. Китая, 194.800 кв. км., 6,7 милл. Гл. г. *Сиан*.
Шеры департамент, во Франции, 7.304 кв. км., 304 т. Гл. г. *Бурж*.
Шетландские о-ва, 117 скал. о-вов к с.-в. от Шотландии, 1.428 кв. км., 26 т. Гл. г. *Лервик*.
Шеффильд, г. в Англии (Иоркшир), 490 т.
Шикоку (*Сикоко*), ю. о-в из Японских, 18.768 кв. км., 3.066 т.
Шильдс (*Саут Ш.*), гавань в Англии, Дерем), на Тайне, 107 т.
Шлезвиг-Гольштейн, пров. Пруссии, на Ютланд. полу-ове. До 1920 г.: 19.018 кв. км., 1.621 т. Гл. г. *Шлезвиг*. В 1920 г. по Версальскому миру сев. *Ш*. отошла к Дании.
Шо-де фон, г. в швейц. кантоне Нейшатель, 37 т.
Шотландия, сев. ч. Великобритании, 76.923 кв. км., 4.882 т. 33 графства. Гл. г. *Эдинбург*.
Шпандау, с 1920 г. часть Берлина, у устья Шпре, 95 т.
Шпицберген, группа о-вов в Сев. Ледов. океане, 64 т. кв. км., 1 т. В 1920 г. переданы Антантой Норвегии.
Шропшир (*Салоп*), англ. графство, 3.879 кв. км., 243 т. Гл. г. *Шрусбери*.
Штеглиц, часть Берлина, 86 т.
Штеттин, гл. г. прусск. пров. Померания, 236 т.
Штирия, австр. область в Альпах, 16.479 кв. км., 983 т. Гл. г. *Грац*. По С. Жерменскому миру часть *Ш*. к ю. от Роккерсбург-Унтердраубург с Марбургом отошла к Юго-Славии.
Штутгарт, гл. г. Вюртемберга, 324 т.
Шумла (*Шумен*), округ в Болгарии, 5.999 кв.км., 323 т. Гл. г. *Ш*. 24 т.

Эвбея, крупнейш. греч. о-в и номархия Греции, 4.093 кв. км., 128 т. Гл. г. *Халкис*.
Эвора, пров. Португалии, 7.400 кв. км., 148 т. Гл. г. *Э*.
Эвре, гл. г. франц. департ. Эры, 19 т.
Эгейские острова, группа о-вов в Эгейском море, принадлежащих частью Греции, частью Италии, частью Турции.
Эгина, греч. о-в у Э. зал. 86 кв. км., 7 т. Гл. г. *Э*.
Эденбург (*Сопрон*), венг. комитат на Нейзидлерском оз., 3.250 кв. км., 283 т. В 1919 г. по миру в Нейльи Зап. с гл. г. Э. должен был перейти к Австрии, но по плебисциту 17.12.1921 г. остался за Венгрией.
Эдинбург (*Мидлотиан*), 1) графство в Шотландии, 948 кв. км., 506 т.; 2) гор.-графство и гл. г. Шотландии, 420 т.
Эзель, эстонский о-в между Балт. м. и Рижск. зал., 2.618 кв. км., ок. 65 т. С окт. 1917 г. по дек. 1918 г. был занят германцами.